

POMPY SPOŻYWCZE

odśrodkowe i wyporowe



Wydanie 2

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

SPIS TREŚCI

	SIMPLEX-M Q = 1 do 30 m ³ /h H = 5 do 35 m sł. w.	3		RAPIT-2/MM/SS Q = 1 do 40 m ³ /h H = 0,5 do 10 bar.	27
	SIMPLEX-MS Q = 1 do 30 m ³ /h H = 5 do 35 m sł. w.	5		ELNOX-P/PD Q = 1 do 150 m ³ /h H = 0,5 do 10 bar.	29
	STAMP-STN Q = 1 do 45 m ³ /h H = 5 do 40 m sł. w.	7		ELNOX-R/S Q = 1 do 150 m ³ /h H = 0,5 do 10 bar.	31
	STAMP-STN/S Q = 1 do 45 m ³ /h H = 5 do 40 m sł. w.	9		MULTI-M Q = 1 do 25 m ³ /h H = 0,5 do 15 bar.	33
	MINOX-01 Q = 1 do 150 m ³ /h H = 5 do 100 m sł. w.	11		MULTI-S Q = 1 do 25 m ³ /h H = 0,5 do 15 bar.	35
	SANIX-01 Q = 1 do 150 m ³ /h H = 5 do 100 m sł. w.	13		FLEXO-M Q = 1 do 20 m ³ /h H = 5 do 20 m sł. w.	37
	LACTIC  Q = 1 do 120 m ³ /h H = 0,5 do 8,5 bar.	15		FLEXO-L Q = 1 do 20 m ³ /h H = 0,5 do 2 bar.	39
	SOLID-ATEX Q = 1 do 150 m ³ /h H = 5 do 100 m sł. w.	17		ROTOR-M Q = 0,5 do 20 m ³ /h H = do 6 bar.	41
	CEBAX-M Q = 1 do 50 m ³ /h H = 5 do 50 m sł. w.	19		ROTOR-2M Q = 0,5 do 18 m ³ /h H = do 12 bar.	43
	CEBAX-S Q = 1 do 50 m ³ /h H = 5 do 50 m sł. w.	21		ROTOR-MT Q = 0,5 do 20 m ³ /h H = do 6 bar.	45
	RAPIT-MM Q = 1 do 40 m ³ /h H = 5 do 60 m sł. w.	23		ROTORINOX-M/S Q = 0,5 do 20 m ³ /h H = do 6 bar.	47
	RAPIT-SS Q = 1 do 40 m ³ /h H = 5 do 60 m sł. w.	25		ROTOR-S Q = 0,5 do 20 m ³ /h H = do 6 bar (jednostopniowe) H = do 12 bar (dwustopniowe)	49

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

SIMPLEX-M

Jednostopniowa sanitarna pompa odśrodkowa do transportu cieczy z wirnikiem otwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $30 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 35 m s.t. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 3 kW ($0,5$ do 4 KM)

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 120°C)

Materiał AISI-316L

Patent:

Wzór użytk. nr 9101925

Wzór użytk. nr 286465

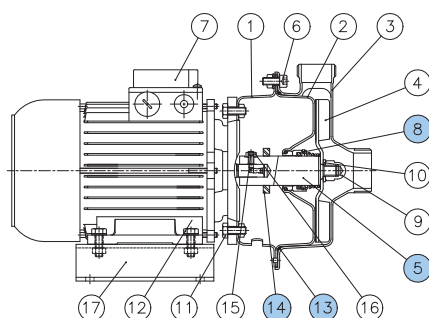
Pompa SIMPLEX-M jest wynikiem 25-letniego doświadczenia w produkcji pomp z tłoczonej stali nierdzewnej i jest wersją rozwojową poprzedniego modelu SIMPLEX.

Jest to pompa wykonana w całości techniką tłoczenia wg patentu nr 9101925, ponieważ korpus, pokrywa i wirnik są wykonywane techniką tłoczenia na zimno.

Do tej konstrukcji dodany został kołnierz tłoczony ze stali nierdzewnej, wg naszego patentu nr 286465, który zawiera zasadę podziału pompy na trzy wytłaczane części. Korpus, pokrywę i kołnierz, wraz z ich zewnętrznym mocowaniem.

Pompę charakteryzuje prostota jej konstrukcji, wyposażona w wirnik otwarty, pozwalająca na pompowanie płynów z zawartością cząstek w zawieszaniu.

– Tłoczony na zimno korpus pompy ze stali nierdzewnej, minimalna grubość – 2 mm , z centralnym wylotem i dyfuzorem (opatentowane), które znacząco podwyższają osiągi pomp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Śruba
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka

- 11-12 – Śruba
- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie brygosczielne
- 15 – Śruba ślepa
- 16 – Nakrętka
- 17 – Podstawa

UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

Sanitarna pompa odśrodkowa



- Pokrywa pompy z tłoczonej na zimno stali nierdzewnej, grubość – 2 mm , z dużą obudową dla zapewnienia efektywnego chłodzenia uszczelnienia mechanicznego.
- Otwarty wirnik ze stali nierdzewnej, w całości wytłaczany na zimno, bez spawów, grubość – 3 mm , ze specjalną obudową sprzęgającą bezpośrednio z wałem (opatentowane).
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze, wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne, typ ROTEN-3 (opcja: Viton, węgiel wolframowy, itp.).

- Tłoczona na zimno podstawa ze stali, malowana.
- Silnik IEC IP-55.

Korpus-pokrywa-kołnierz – konstrukcja skręcana. Z gwintami GAS (zwykłymi gazowymi) lub opcjonalnie gwint DIN 11851 tzw. spożywczy / mleczarski.

Zastosowanie

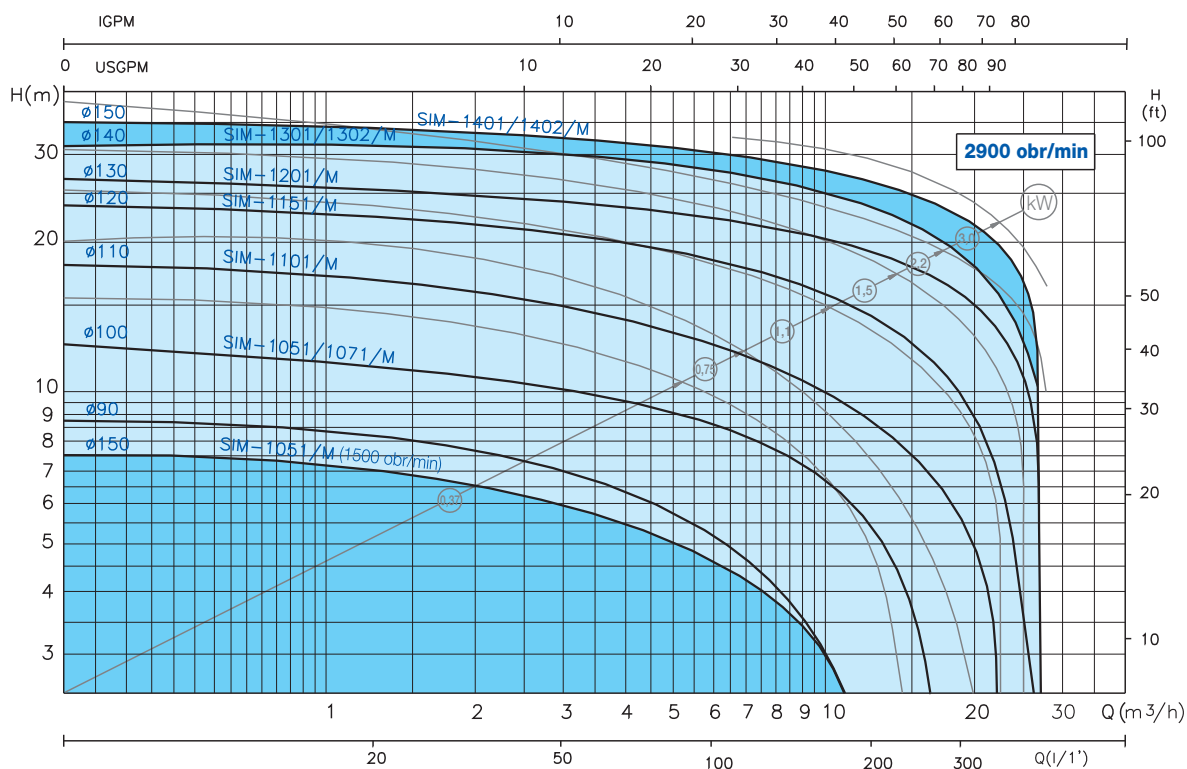
Woda, wino, solanka, soki, itp.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

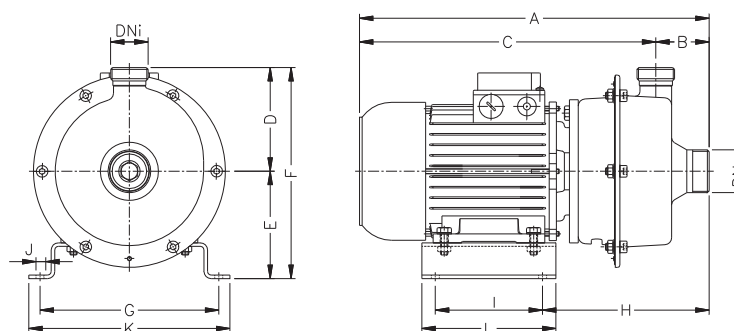
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SIMPLEX-M

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)															Waga (kg)		
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNa	DNi				
SIM-1051	71	0,5	0,37	1500	362	60	302	116	111	227	180	189	95	9	205	125	GAS 1 1/2"	GAS 1 1/4"	11,5			
SIM-1051	71	0,5	0,37	3000	362	60	302	116	111	227	180	189	95	9	205	125	GAS 1 1/2"	GAS 1 1/4"	11			
SIM-1071		0,75	0,55		302		111		227	180	189	95	205		125	11,5						
SIM-1101	80	1	0,75											392		120			236	200	187	120
SIM-1151	1,5	1	427		332		198		135	11	255	170	16									
SIM-1201	90	2											1,5	198	135							
SIM-1301		3				2,2		21,5														
SIM-1401	90LC	4	3		367	130	246	225	193	135	11	255	170	25,5								
SIM-1302	90	3	2,2		422									55	GAS 2"	GAS 1 1/4"	21,5					
SIM-1402	90LC	4	3														25,5					

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SIMPLEX-MS

SIMPLEX-MS

Pompa odśrodkowa do transportu cieczy z wirnikiem otwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $30 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 35 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 4 kW ($0,5$ do 4 KM)

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 120°C)

Materiał AISI-316L

Patent

Wzór użytk. nr 9101925

Wzór użytk. nr 286465

Pompa SIMPLEX-MS jest wynikiem 25-letniego doświadczenia w produkcji pomp z tłoczonej stali nierdzewnej i jest wersją rozwojową poprzedniego modelu SIMPLEX-M.

Jest to pompa wykonana w całości techniką tłoczenia wg patentu nr 9101925, ponieważ korpus, pokrywa i wirnik są wykonywane techniką tłoczenia na zimno.

Do tej konstrukcji dodany został tłoczony kołnierz ze stali nierdzewnej, wg naszego patentu nr 286465, który zawiera zasadę podziału pompy na trzy wytłaczane części. Korpus, pokrywę i kołnierz, wraz z ich zewnętrznym mocowaniem.

Pompę charakteryzuje prostota konstrukcji, a otwarty wirnik, pozwala na pompowanie płynów z zawartością cząstek w zawieszinie. Wykończenie matowe, polerowane.

– Tłoczony na zimno korpus pompy ze stali nierdzewnej, minimalna grubość – 2 mm , z centralnym wylotem i dyfuzorem (opatentowane), co znacząco podwyższa osiągi pomp.

Sanitarna pompa odśrodkowa

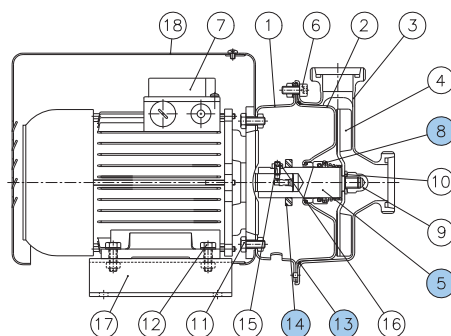


- Pokrywa pompy z tłoczonej na zimno stali nierdzewnej, grubość – 2 mm , z dużą obudową dla zapewnienia efektywnego chłodzenia uszczelnienia mechanicznego.
- Otwarty wirnik ze stali nierdzewnej, w całości wytłaczany na zimno, bez spawów, grubość – 3 mm , ze specjalną obudową sprzęgającą bezpośrednio z wałem (opatentowane).
- Samonastawny kołnierz ze stali nierdzewnej, tłoczony na zimno.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze, wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne, typ ROTEN-3 (opcja: Viton, węgiel wolframu, itp.).

- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Silnik IEC IP-55.
- Wentylowana osłona silnika ze stali nierdzewnej.
- Przyłącza elektryczne w szczelnej obudowie. Korpus-pokrywa-kołnierz – konstrukcja skręcana. Z gwintami DIN-11851.

Zastosowanie

Woda, wino, solanka, soki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Śruba
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11-12 – Śruba

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba ślepa
- 16 – Nakrętka
- 17 – Podstawa
- 18 – Obudowa

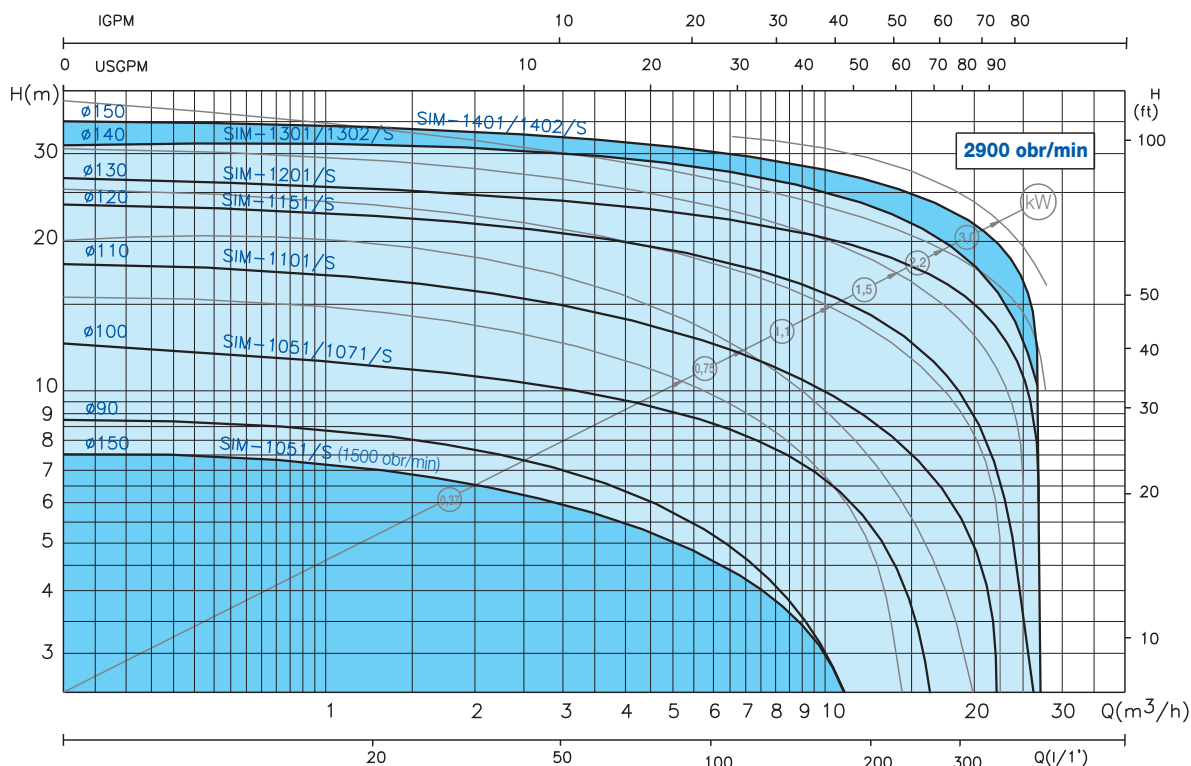
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

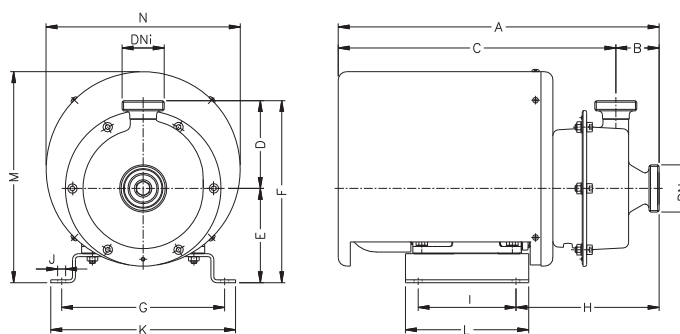
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SIMPLEX-MS

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DNa	DNl	
SIM-1051/S	71	0,5	0,37	1500	403	60	343	121	111	232	180	189	95	9	205	125	248	223	NW-40	NW-32	15
SIM-1051/S	71	0,5	0,37						111	232	180	189	95		205	125	248				14,5
SIM-1071/S		0,75	0,55		403		343							9		205	125	248			15
SIM-1101/S	80	1	0,75						120	241	200	187	120		205	150	257	223			19
SIM-1151/S		1,5	1																NW-40	NW-32	19,5
SIM-1201/S	90	2	1,5	3000		60		121													21
SIM-1301/S		3	2,2																		25
SIM-1401/S	90LC	4	3		443		383		130	251	225	198	135	11	255	170	291	268			29
SIM-1302/S	90	3	2,2																		25
SIM-1402/S	90LC	4	3																NW-50	NW-32	29

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg STAMP-STN

STAMP-STN

Pompa odśrodkowa do transportu cieczy z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $45 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 40 m. sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 4 kW ($0,5$ do $5,5 \text{ KM}$)

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 120°C)

Materiał AISI-316L

Pompa STAMP-STN jest wynikiem zastosowania ciągłych udoskonaleń w produkcji i parametrach produktów wprowadzanych na przestrzeni ostatnich 25 lat.

Udoskonalenie to obejmuje zastosowanie w niniejszym modelu naszego patentu (Wzór użytkowy nr 286465). Tłoczony korpus, pokrywa i kołnierz, łączone za pomocą zacisku, tworzą solidną jednostkę, która jest łatwa do czyszczenia i konserwacji.

- Regulowany korpus ze stali nierdzewnej, grubość minimalna – 3 mm, wykończenie matowe.
- Zdemowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość minimalna – 3 mm.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie mikrosyntezy. Opcjonalnie wirnik zamknięty lub cylindryczny.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.

Pompa odśrodkowa tłoczona na zimno

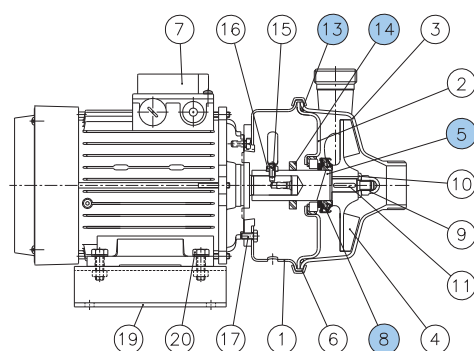


- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Cyclam. Standardowe ceramika-grafit-perbunan (opcjonalnie wolfram, węgiel wolframu, węgiel Vitonu).
- Spięty obejmą wielkowymiarową.
- Tłoczona na zimno podstawa ze stali, malowana.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).

Z gwintami GAS (możliwe DIN, SMS, FIL, TRI-CLAMP, ENO-LOGICAL, KOŁNIERZE, itp.).

Zastosowanie

Woda, wino, alkohol, soki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Nakrętka
- 17 – Śruba
- 19 – Podstawa
- 20 – Śruba

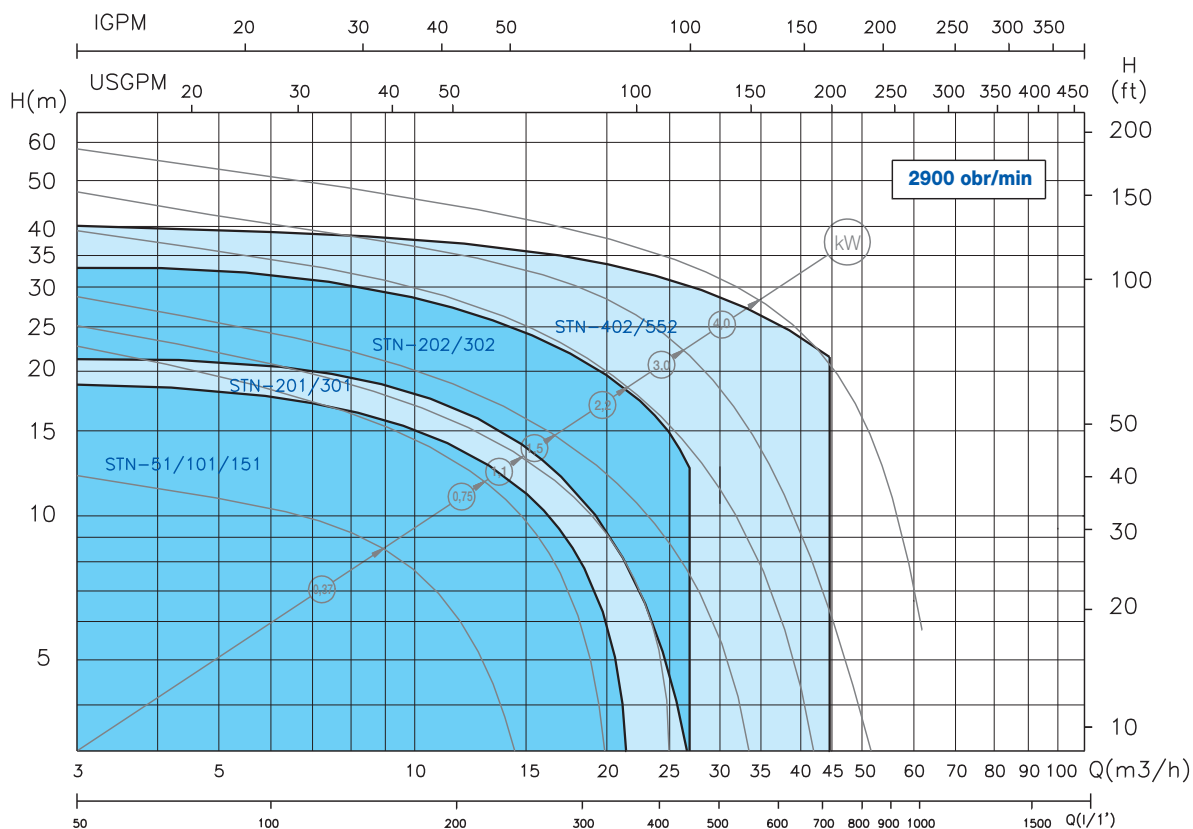
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

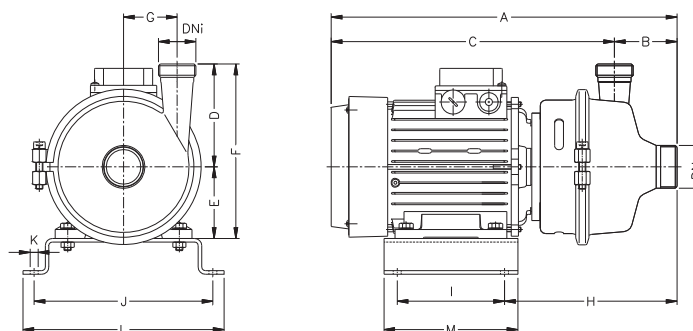
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg STAMP-STN

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)															Waga (kg)		
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	DNa	DNi			
STN-51	71	0,5	0,37	3000	361	70	291	115	71	186	60	196	95	180	9	205	125	GAS 1 ½"	GAS 1 ¼"	11,5		
STN-101	80	1	0,75		387		317					80	195	193	120	200	9			225	150	14
STN-151		1,5	1																	15		
STN-201	90	2	1,5		418	65	353	140	90	230		199	135	225	11	255	170	GAS 2"	GAS 1 ½"	20,5		
STN-301		3	2,2														22,5					
STN-202	90	2	1,5	3000	445	75	370	155	90	245	85	226	135	225	11	255	170	GAS 2"	GAS 1 ½"	23		
STN-302		3	2,2														25					
STN-402	100	4	3		461	62	399	170	100	270		220	150	260	13	295	185	GAS 2 ½"	GAS 2"	34		
STN-552	112	5,5	4		463		401		112	282		220	165	285	13	320	200			39		

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg STAMP-STN/S

STAMP-STN/S

Pompa odśrodkowa do transportu cieczy z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $45 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 40 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 4 kW ($0,5$ do $5,5 \text{ KM}$)

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 120°C)

Materiał AISI-316L

Pompa STAMP (STN/S) jest wynikiem zastosowania ciągłych udoskonaleń w produkcji i parametrach produktów wprowadzanych na przestrzeni ostatnich 25 lat.

Udoskonalenie to obejmuje zastosowanie w niniejszym modelu naszego patentu (Wzór użytkowy nr 286465). Tłoczony korpus, pokrywa i kołnierz łączone za pomocą zacisku, tworzą mocną jednostkę, która jest łatwa do czyszczenia i konserwacji.

- Regulowany korpus ze stali nierdzewnej, grubość minimalna – 3 mm, wykończenie matowe.
- Zdemontowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość minimalna – 3 mm.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, wykończenie matowe.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie mikrosyntezy. Opcjonalnie wirnik zamknięty lub cylindryczny.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Cyclam. Standardowe ceramika-

Sanitarna pompa odśrodkowa

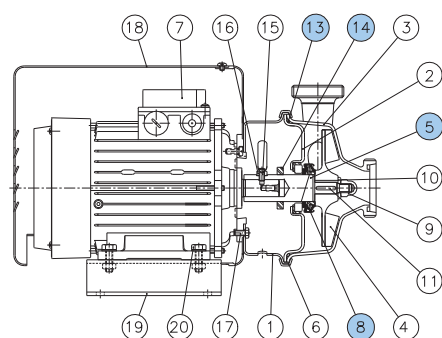


- grafit-perbunan (opcjonalnie wolfram, węgiel wolframu, węgiel Vitonu).
- Spięty obejmą wielkowymiarową.
- Tłoczona na zimno podstawa ze stali, malowana.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz szczelnej obudowy.

Z gwintami GAS (możliwe DIN, SMS, FIL, TRI-CLAMP, ENO-LOGICAL, KOŁNIERZE, itp.).

Zastosowanie

Woda, wino, alkohol, soki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Nakrętka
- 17 – Śruba
- 18 – Obudowa
- 19 – Podstawa
- 20 – Śruba

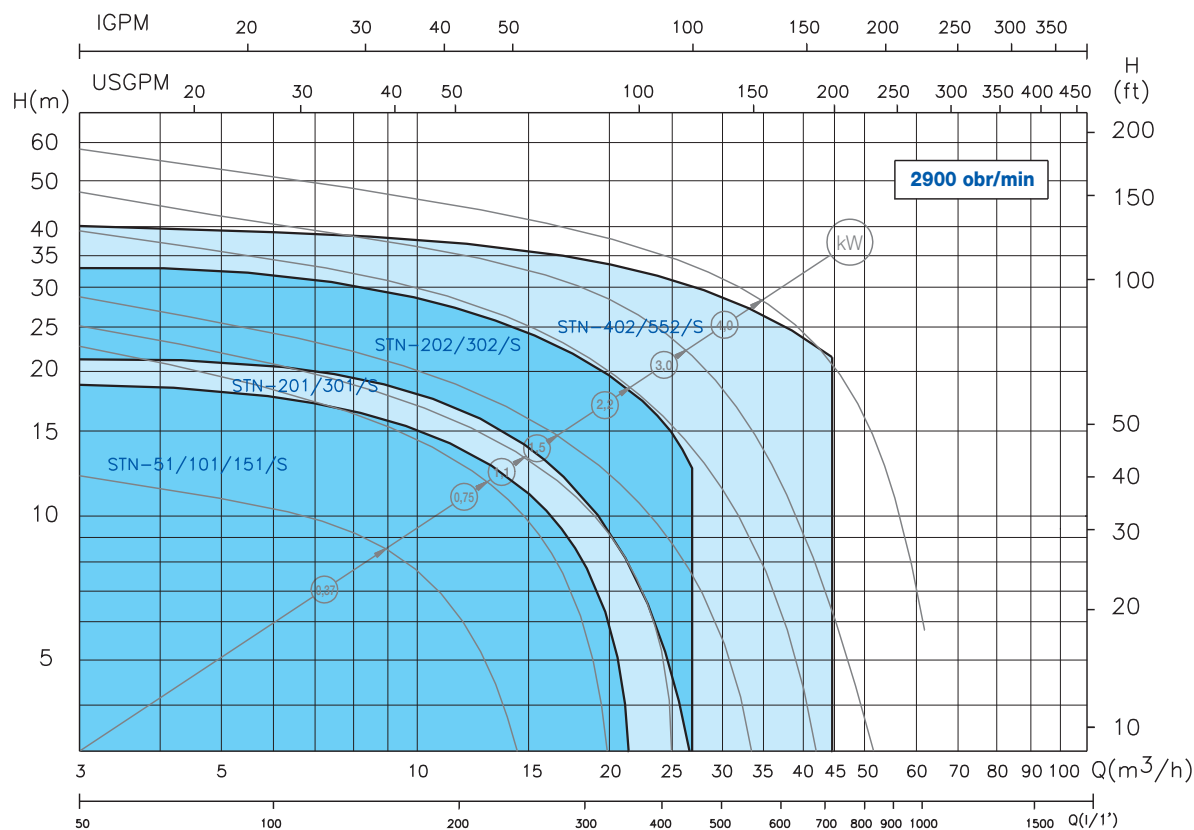
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

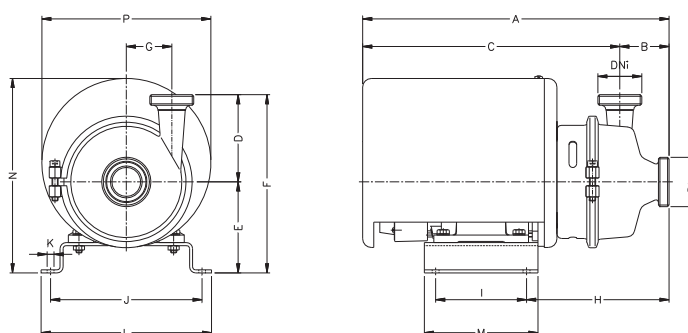
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg STAMP-STN/S

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																	Waga (kg)															
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	DNa	DNi																
STN-51/S	71	0,5	0,37	3000	405	65	340	115	111	226	60	191	95	180	9	205	125	248	223	NW-40	NW-32	15															
STN-101/S	80	1	0,75						120	235		188	120	200		225	150	257				17,5															
STN-151/S		1,5	1						120	235		188	120	200		225	150	257				18,5															
STN-201/S	90	2	1,5						440	60		380	135	130		265	194	135				225	11	255	170	292	268	NW-50	NW-40	25,5							
STN-301/S		3	2,2	140	305	226	165	285			320				200				357	41																	
STN-202/S	90	2	1,5	467	70	397	150	130			280				85				221	135	225									11	255	170	292	268	NW-50	NW-40	28
STN-302/S		3	2,2																																		140
STN-402/S	100	4	3						518	68		450	165	162		327	226	165				285	13	295	185	335	322	NW-65	NW-50								46,5
STN-552/S	112	5,5	4											162		327																					226

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg MINOX-01

MINOX-01

Blokowa pompa odśrodkowa do transportu cieczy z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $150 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 100 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Patent

Wzór użytkowy nr 286465.

Pompa MINOX-01 jest wynikiem 25 letniego doświadczenia w produkcji pomp z tłocznej stali nierdzewnej. Patent ten zawiera zasadę podziału pompy na trzy wytłaczane części. Korpus, pokrywę i kołnierz, wraz z końcowym łączeniem za pomocą zacisku lub innego alternatywnego układu, umożliwiającego łatwy montaż, demontaż i konserwację.

Pompa MINOX-01 jest pompą o największym rozmiarze, najszerszym zakresie, największych możliwościach użytkowania, dzięki czemu zapewnia wiele różnych opcji zastosowań i łatwej konserwacji.

- Regulowany korpus ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Zdemontowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie

Odśrodkowa pompa monoblokowa



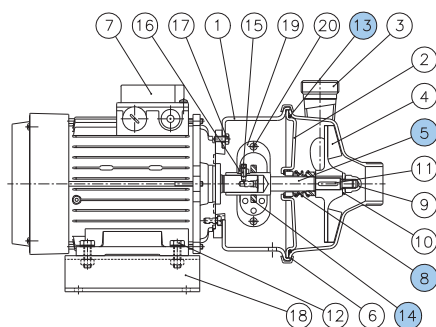
- mikrosyntezy. Opcjonalnie wirnik zamknięty dla podwyższenia osiągnięć i redukcji NPSH. Opcjonalnie wirnik cylindryczny.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne inne rodzaje uszczelnień. Opcjonalnie przeciwcisnienie lub chłodzenie typu Tandem dla brudnych, ściennych, lepkich lub bardzo gorących płynów czy też przy pracy w podciśnieniu.
- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Szybko demontowalny zacisk, ze śrubą zabezpieczającą. Dostępne skręcane pierścienie

- zabezpieczające (standard w M-411/421).
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochroniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).

Z gwintami GAS (możliwe DIN, SMS, FIL, TRI-CLAMP, ENO-LOGICAL, KOŁNIERZE, itp.).

Zastosowanie

Woda, piwo, wino, soki, serwatka, kwasy, sole, rozpuszczalniki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie brygoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Nakrętka
- 17 – Śruba
- 18 – Podstawa
- 19 – Ochroniacz
- 20 – Śruba

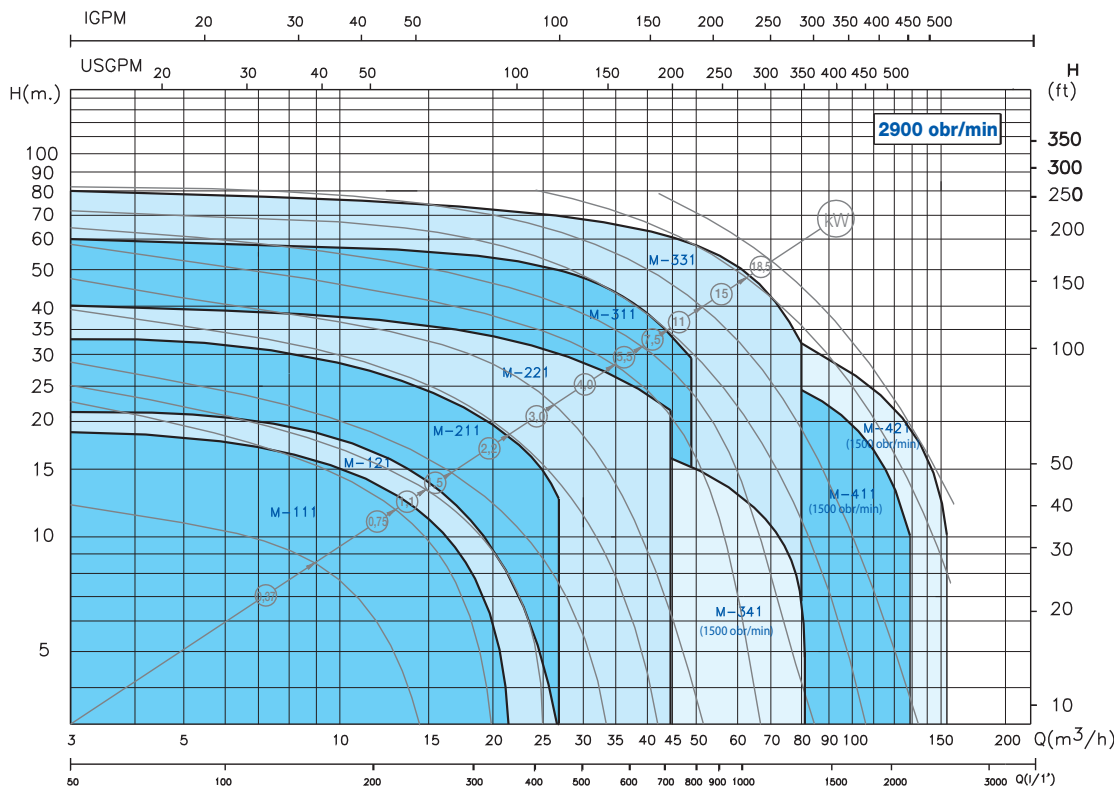
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

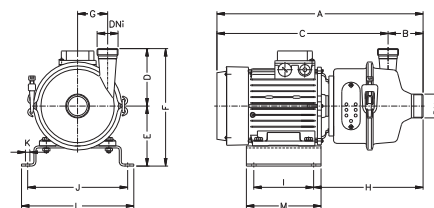
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg MINOX-01

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	DNa	DNi		
M-0	71	0,5-0,75	0,37-0,55	3000	327	44	283	90	71	161	40	164	90	112	7	135	112	GAS 1 ¼" NW-32	GAS 1" NW-25	7,5-8,5	
M-111	71	0,5-0,75	0,37-0,55	3000	387	70	317	115	111	226	60	222	95	180	9	205	125	GAS 1 ½" NW-40	GAS 1 ¼" NW-32	12-13	
	80	1-1,5	0,75-1,1		413		343		120	235		219	120	200		225	150				
M-121	80	1-1,5	0,75-1,1		408	65	343	140	120	260		214	120	200	9	225	150	GAS 2" NW-50	GAS 1 ½" NW-40	15-16	
	90	2-3	1,5-2,2	444	379		130		270	225	135	225	11	255	170						
M-211	90	2-3	1,5-2,2	3000	482	75	407	155	130	285	85	263	135	225	11	255	170	GAS 2" NW-50	GAS 1 ½" NW-40	26-28	
M-221	100	4	3		498	62	436	170	140	310		257	150	260	13	295	185	GAS 2" NW-65	GAS 2" NW-50	37,5	
	112	5,5	4		500		438	162	332	257		165	285	320	200						
M-311	112	5,5	4	3000	571	95	476	190	162	352	118	328	165	285	13	320	200	GAS 2 ½" NW-65	GAS 2" NW-50	58	
	132S	7,5-10	5,5-7,5		637		542		182	372		348	200	335		370	250				
M-331	160M	15-20	11-15		788	90	698	205	210	415		405	250	400	434	340	13	434	340	NW-80	NW-65
	160L	25	18,5	829	739		210		415	405	250	400	434	340							
M-341	180M	30	22	865	85		775		140	230	435	404	290	445	490	380		15	490	380	NW-100
	100	3-4	2,2-3	559		474	318	150		260	295	185									
M-411	112	5,5	4	1500		561	100	476		250	162	367	160	318	165	285	13		320	200	NW-100
	132S/M	7,5-10	5,5-7,5	627	542	182		387	338		200	335		370	250						
M-421	160M	15	11	1500	669	80		569	250		182	432		160	380	200		335	15	370	250
	160L	20	15		795		736	210		460	412	250	400		434	340					
M-421	180M/L	25-30	18,5-22		872		772	230		480	411	290	445		490	380	490	380		13	490
	160M	15	11	775	695	210	460	392	250	400	434	340									
M-421	160L	20	15	816	80	736	250	210	460	392	250	400	434	340	15	490	380	NW-125	NW-100		152
	180M/L	25-30	18,5-22	852		772		230	480	391	290	445	490	380							

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

SANIX-01

Sanitarna pompa odśrodkowa do transferu płynów w przemyśle spożywczym z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $150 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 100 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Patent

Wzór użytkowy nr 286465.

Pompa SANIX-01 jest wynikiem 25 letniego doświadczenia BOMINOX w produkcji sanitarnych pomp z tłoczonej stali. Patent ten zawiera zasadę podziału pompy na trzy wytłaczane części. Korpus, pokrywę i kołnierz, wraz z końcowym tłoczeniem za pomocą zacisku lub innego alternatywnego układu, umożliwiającego łatwy montaż, demontaż i konserwację.

Pompa SANIX-01 jest pompą o największych rozmiarach, najszerszym zakresie, największymi możliwościami użytkowania, dla zapewnienia wielu różnych możliwości zastosowań, łatwej konserwacji i zapewnieniu bezpieczeństwa higienicznego.

- Regulowany korpus ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie z połyskiem wewn. i zewn.
- Zdemontowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie wewn. z połyskiem.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie polerowane na zewn.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie mikro-

Sanitarna pompa odśrodkowa



syntezy, polerowany. Opcjonalnie wirnik zamknięty dla podwyższenia osiągnięć i redukcji NPSH. Opcjonalnie wirnik cylindryczny.

- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne inne rodzaje uszczelnień. Opcjonalnie przeciwcisnienie lub chłodzenie typu Tandem dla brudnych, ściennych, lepkich lub bardzo gorących płynów czy też przy pracy w podciśnieniu.
- Regulowana wysokość nóg.
- Szybko demontowalny zacisk, ze śrubą zabezpieczającą. Dostępne skręcane pierścienie

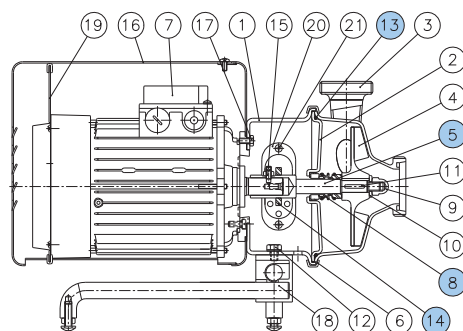
zabezpieczające (standard w M-411/421).

- Wykonany ze stali nierdzewnej ochroniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz szczelnej obudowy.

Z gwintami GAS (możliwe DIN, SMS, FIL, TRI-CLAMP, ENO-LOGICAL, KOŁNIERZE, itp.).

Zastosowanie

Mleko, piwo, wino, woda, soki, syropy, serwatka, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Nakrętka
- 17 – Śruba
- 18 – Trójnóg (statyw)
- 19 – Odcięcie powietrza
- 20 – Ochroniacz
- 21 – Śruba

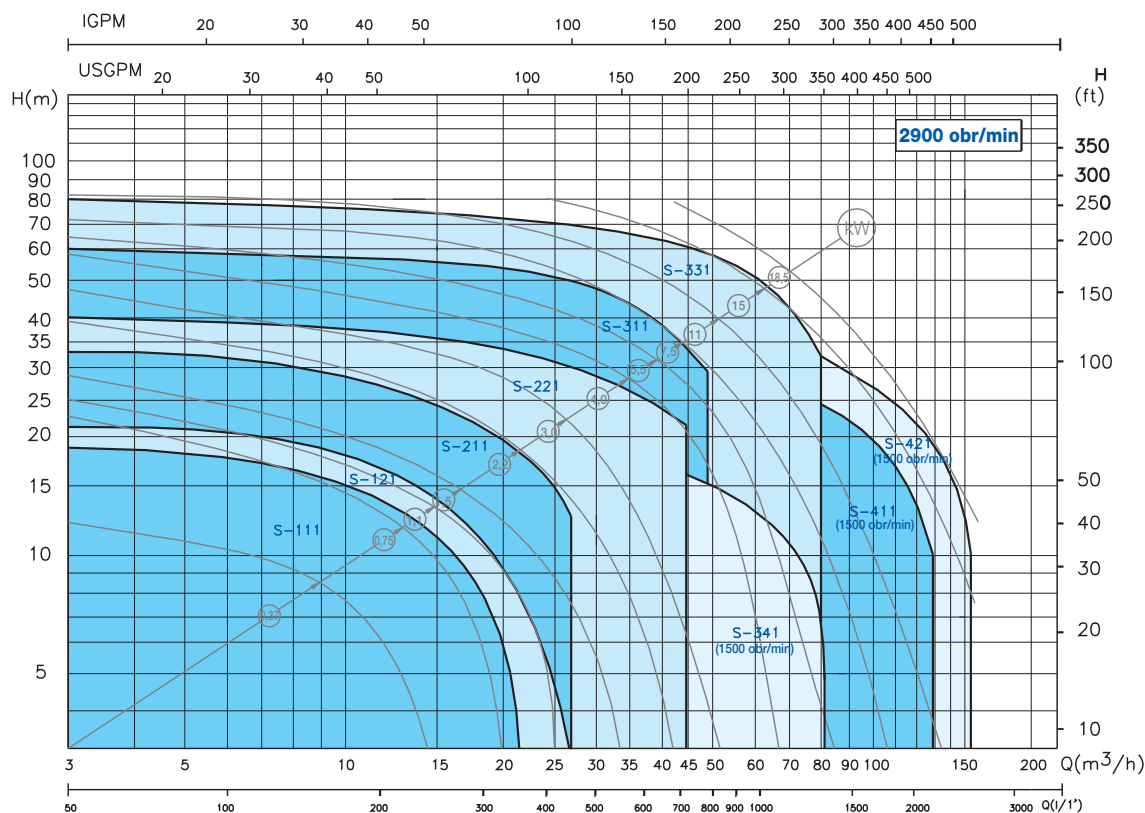
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

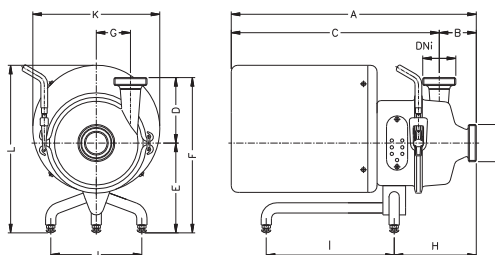
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SANIX-01

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNa	DNi	
S-111	71	0,5-0,75	0,37-0,55	3000	431	65	366	115	157	272	60	144	225	160	223	294	NW-40	NW-32	15-16
	80	1-1,5	0,75-1,1																17,5-18,5
S-121	80	1-1,5	0,75-1,1	3000	426	60	366	135	157	292	60	139	225	160	223	294	NW-50	NW-40	17,5-18,5
	90	2-3	1,5-2,2		466		406								268	326			24-26
S-211	90	2-3	1,5-2,2	3000	504	70	434	150	214	364	85	165	275	200	268	331	NW-50	NW-40	31-33
	100	4	3																43
S-221	112	5,5	4	3000	555	68	487	165	214	379	85	165	275	200	322	409	NW-65	NW-50	48
	112	5,5	4																67
S-311	132S	7,5-10	5,5-7,5	3000	620	95	525	190	286	476	118	220	495	300	349	472	NW-65	NW-50	85-95
	132S/M	7,5-10	5,5-7,5		705		610								378	499			
S-331	160M/L	15-20-25	11-15-18,5	3000	855	90	765	190	286	476	118	220	495	300	435	552	NW-80	NW-65	146-149-160
	180M	30	22		900		810								435	528			190
S-341	100	3-4	2,2-3	1500	610	85	525	205	286	491	118	220	495	300	349	472	NW-100	NW-65	60-63
	112	5,5	4												378	499			70
S-411	132S/M	7,5-10	5,5-7,5	1500	695		610	250	374	624	160	246	500	390	587	629	NW-100	NW-80	83-92
	132S/M	7,5-10	5,5-7,5		737		637												120-130
S-421	160M/L	15-20	11-15	1500	892	100	792	250	374	624	160	246	500	390	613	629	NW-100	NW-80	155-170
	180M/L	25-30	18,5-22		937		837												222-247
S-421	160M/L	15-20	11-15	1500	872	80	792	250	374	624	160	226	500	390	629	616	NW-125	NW-100	158-173
	180M/L	25-30	18,5-22		917		837												225-245

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg LACTIC

LACTIC



Sanitarna pompa odśrodkowa do zastosowań w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym posiada certyfikat EHEDG (European Hygienic Equipment And Design Group) numer 200706.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $120 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do $8,5 \text{ bar}$
 Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)
 Temperatura maks. $T = 180^\circ\text{C}$
 Lepkość maks. $\nu = 300 \text{ cP}$
 Materiał AISI 316

Patent

Numer patentu: 200402698 (Patent Europejski EPO w trakcie uzyskiwania).

Pompa LACTIC powstała na drodze postępu technologicznego firmy BOMINOX w produkcji pomp sanitarnych przeznaczonych do zastosowań w przemyśle spożywczym, które obecnie reprezentowane są przez pompę SANIX-01. Staraliśmy się stworzyć pompę o całkowicie nowej konstrukcji, która spełnia wymagania normy EHEDG.

- Korpus ze stali nierdzewnej AISI 316 wykonany metodą mikrofuzji łącznie z wylotem pompy i gniazdem uszczelnienia.
- Zwarta konstrukcja, łatwe czyszczenie.
- Znakomite osiągi, prosta konserwacja.
- Możliwa instalacja króćca drenazowego.
- Pokrywa ze stali nierdzewnej AISI 316.
- Wirnik otwarty ze stali nierdzewnej AISI 316.
- Standaryzowany wał napędowy ze stali nierdzewnej AISI 316 umożliwiający zastosowanie różnych typów uszczelnień mechanicznych. Wykonany w standardzie DIN.

Higieniczna pompa odśrodkowa

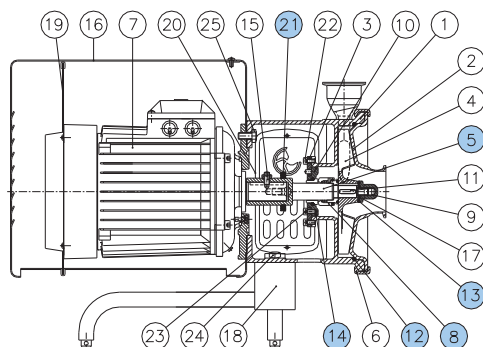


- Higieniczne uszczelnienie mechaniczne przeznaczone do zastosowań spożywczych i farmaceutycznych.
- Klamra ze stali nierdzewnej AISI 304, o konstrukcji uniemożliwiającej samoczynne otwarcie.
- Wymienna osłona uszczelnienia mechanicznego ze specjalnym systemem demontażu i kontroli uszczelnienia.
- Specjalne zabezpieczenie umożliwiający kontrolę stanu uszczelnienia mechanicznego i wału.

- Regulowana podstawa trójnożna ze stali nierdzewnej AISI 304.
- Wentylowana obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Połączenia elektryczne wewnątrz izolowanej obudowy.
- Przyłącza CLAMP (ISO-2852), FIL (ISO-2853) lub DIN.

Zastosowania

Mleko, piwo, wino, woda, sok, syrop, serwatka, itp.



- 1 – Korpus z kołnierzem
- 2 – Pokrywa
- 3 – Pierścień tylny
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Klamra
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka kołpakowa
- 10 – Osłona uszczelnienia
- 11 – Klin
- 12 – O-ring korpusu

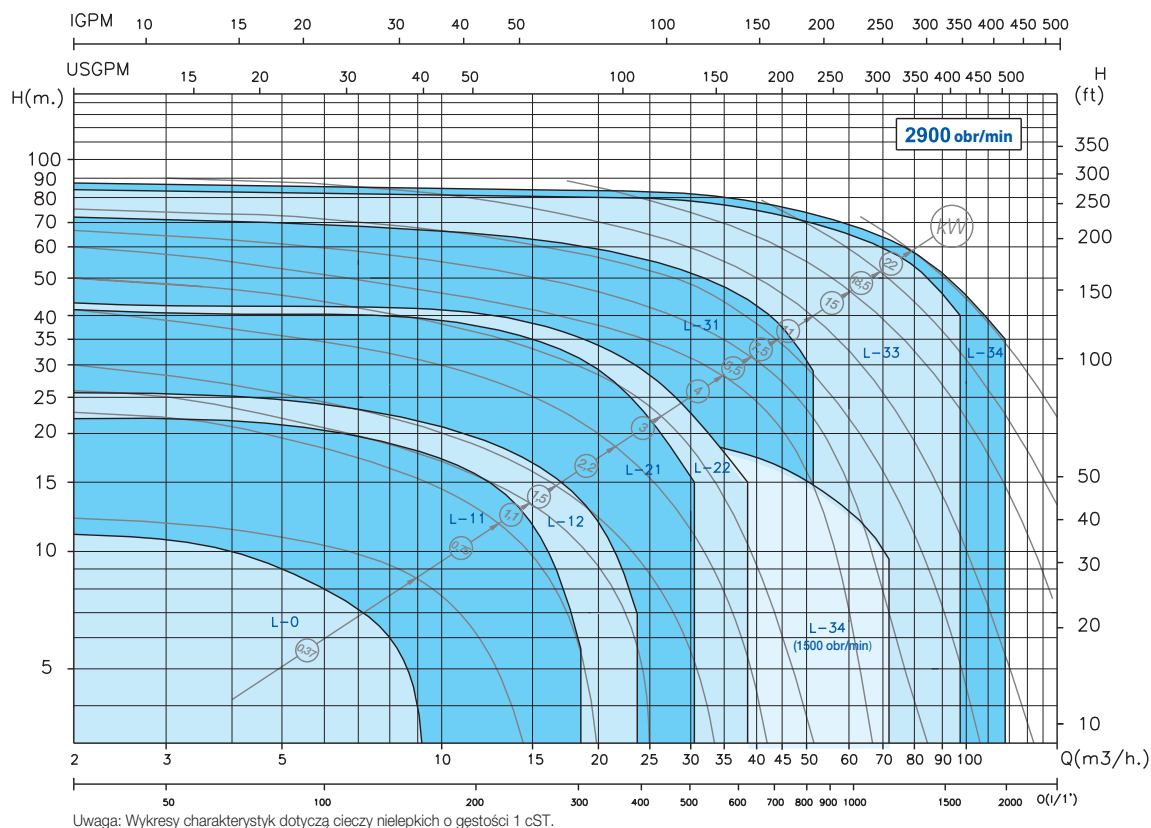
- 13 – O-ring nakrętki
- 14 – O-ring osłony uszczelnienia
- 15 – Śruba ustalająca
- 16 – Obudowa
- 17 – Podkładka zabezpieczająca
- 18 – Podstawa trójnożna
- 19 – Przegroda
- 20 – Zabezpieczenie
- 21 – Osłona
- 22-25 – Śruba
- UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

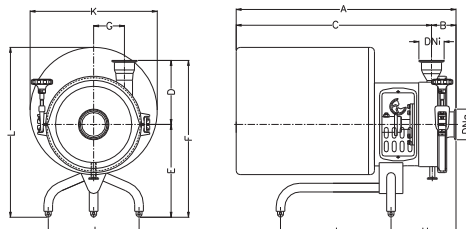
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg LACTIC

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNa	DNi	
L-0	71	0.37-0.55	0.37-0.55	3000	391	53	338	89	137	226	38	121	195	160	223	284	CLAMP 1"	CLAMP 1"	13-14
L-11	71	0.37-0.55	0.37-0.55	3000	433	58	375	127	175	302	55	146	225	190	223	311	CLAMP 1 1/2"	CLAMP 1 1/2"	19-20
	80	0.75-1.1	0.75-1.1		430	55	375												22-24
L-12	80	0.75-1.1	0.75-1.1	3000	470	55	415	127	175	302	55	143	225	190	223	311	CLAMP 2"	CLAMP 1 1/2"	22-24
	90	1.5-2.2	1.5-2.2		470	55	415												28-31
L-21	90	1.5-2.2	1.5-2.2	3000	504	63	441	162	235	397	78	165	280	230	284	396	CLAMP 2"	CLAMP 2"	32-35
	100	3	3		558	63	495												42
L-22	112	4	4	3000	558	63	495	162	235	397	78	166	280	230	322	430	CLAMP 2"	CLAMP 2"	49
	100	3	3		559	64	495												42
L-31	112	4	4	3000	644	64	580	210	315	525	108	210	500	320	378	466	CLAMP 2 1/2"	CLAMP 2 1/2"	49
	132	5.5-7.5	5.5-7.5		695	72	623												60-65
L-33	160M	11-15	11-15	3000	850	72	778	210	315	525	108	210	500	320	435	581	CLAMP 2 1/2"	CLAMP 2 1/2"	80-85
	160M	11-15	11-15		848	70	778												127-138
L-34	160L	18.5	18.5	3000	848	70	778	235	315	550	92	194	500	320	435	581	CLAMP 3"	CLAMP 2 1/2"	128-139
	180M	22	22		893	70	823												149
L-34	160M	11-15	11-15	1500	883	55	778	235	315	550	92	194	500	320	435	581	CLAMP 4"	CLAMP 2 1/2"	169
	160L	18.5	18.5		883	55	778												128-139
L-34	180M	22	22	1500	878	55	823	235	315	550	92	194	420	320	378	501	CLAMP 4"	CLAMP 2 1/2"	149
	112	4	4		593	55	538												68
L-34	132S/M	5.5-7.5	5.5-7.5	1500	678	55	623	235	315	550	92	194	420	320	378	526	CLAMP 4"	CLAMP 2 1/2"	83-90

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SOLID-ATEX

SOLID-ATEX

Przemysłowa pompa odśrodkowa do zastosowań w strefie zagrożenia wybuchem z certyfikatem ATEX (numer dokumentacji technicznej LOM 06ATEX0015).

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $150 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 10 bar
 Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)
 Temperatura maks. $T = 150^\circ\text{C}$
 Materiał AISI 316
 Strefy 1, 2, 21, 22
 Klasy temp. T5/T4/T3, T100/T135/T200

Patent

Numer patentu: 200402698 (Patent Europejski EPO w trakcie uzyskiwania).

Pompa SOLID-ATEX powstała na drodze postępu technologicznego firmy BOMINOX w produkcji pomp odśrodkowych przeznaczonych do zastosowań w przemyśle chemicznym, które obecnie reprezentowane są przez pompę MINOX-01.

- Korpus ze stali nierdzewnej AISI 316 wykonany metodą mikrofuzji łącznie z wylotem pompy i gniazdem uszczelnienia. Uproszczona konstrukcja tego elementu decyduje o wytrzymałości pompy.
- Zwarta konstrukcja, łatwe czyszczenie.
- Znakomite osiągi, prosta konserwacja.
- Możliwa instalacja króćca drenażowego.
- Wirnik półotwarty ze stali nierdzewnej AISI 316, wykonany metodą mikrofuzji, zapewniający wysoką wydajność. Dostępny jest także wirnik otwarty o konstrukcji higienicznej.
- Standaryzowany wał napędowy ze stali nie-

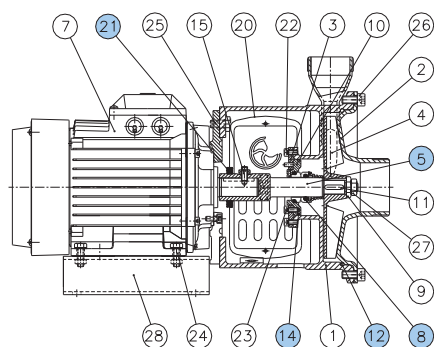
Przeciwwybuchowa pompa odśrodkowa



Certyfikat ATEX 94/9/CE

- rdzewnej AISI 316 umożliwiające zastosowanie różnych typów uszczelnień mechanicznych. Wykonany w standardzie ISO-3069 (DIN-24960).
- Wewnętrzne proste uszczelnienie mechaniczne. Dostępne są różne typy uszczelnień dobierane do parametrów fizycznych produktu.
- Specjalne zabezpieczenie z otworem rewizyjnym wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304 umożliwiające kontrolę stanu uszczelnienia mechanicznego i wału.

- Silniki elektryczne najlepszych producentów w wykonaniu przeciwwybuchowym II 2G EEx d IIB T4/T5.
- Wentylowana obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Połączenia elektryczne wewnątrz izolowanej obudowy.
- Przyłącza GAS, DIN-11851, SMS, CLAMP (ISO-2852), gwintowe FIL (ISO-2853), kołnierze PN-10 i inne.



- 1 – Korpus z kołnierzem
- 2 – Pokrywa
- 3 – Pierścień tylny
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka kołpakowa
- 10 – Osłona uszczelnienia
- 11 – Klin
- 12 – O-ring korpusu
- 14 – O-ring osłony uszczelnienia
- 15 – Śruba ustalająca

- 20 – Zabezpieczenie
- 21 – Osłona
- 22-26 – Śruba
- 27 – Nakrętka wirnika
- 28 – Podstawa

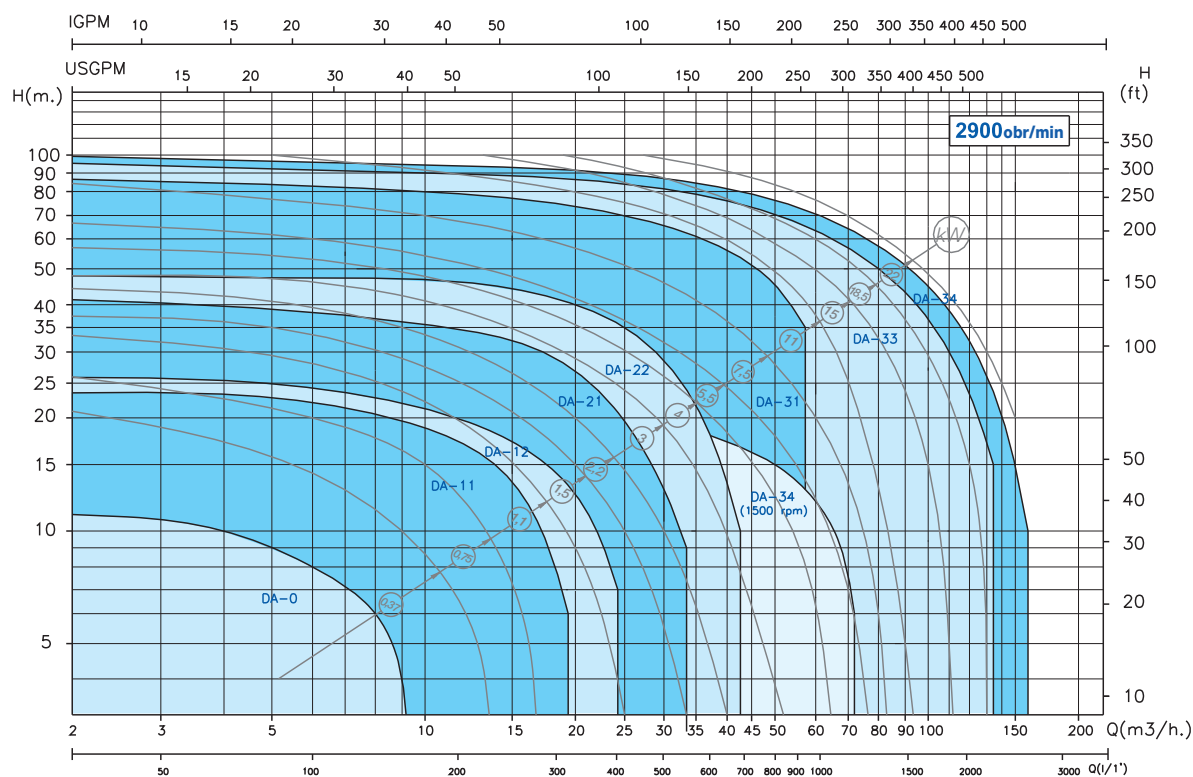
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

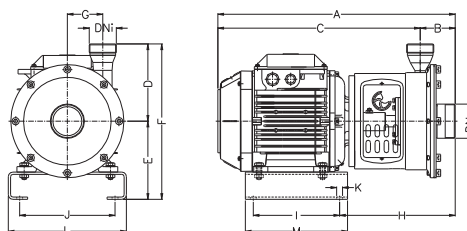
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg SOLID-ATEX

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)															Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr./min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	DNa	DNi	
DA-0	71	0.37-0.55	0.37-0.55	3000	336	45	290	93	111	204	38	171	95	144	9	175	125	GAS 1 1/2"	GAS 1"	19-20
DA-11	71	0.37-0.55	0.37-0.55	3000	381	55	226	138	111	249	55	215	95	144	9	175	125	GAS 1 1/2"	GAS 1 1/2"	24-25
	80	0.75-1.1	0.75-1.1		407		352		130	268		193	140	165		200	170			33-35
DA-12	80	0.75-1.1	0.75-1.1	3000	410	58	352	138	130	268	55	196	140	165	9	200	170	GAS 2"	GAS 1 1/2"	33-35
	90	1.5-2.2	1.5-2.2		446		388		140	278		207	155	175		11	220	190		43-45
DA-21	90	1.5-2.2	1.5-2.2	3000	482	67	415	170	140	310	78	243	155	175	11	220	190	GAS 2"	GAS 2"	50-52
	100	3	3		511		444		160	330		248	190	210		13	260	225		62
DA-22	112	4	4	3000	513	79	446	170	172	342	78	245	190	210	13	260	225	GAS 2 1/2"	GAS 2"	77
	100	3	3		523		444		160	330		259	190	210		260	225			62
DA-31	112	4	4	3000	525	77	446	230	257	342	108	257	190	210	13	260	225	GAS 2 1/2"	GAS 2 1/2"	77
	132	5.5-7.5	5.5-7.5		610		531		197	367		292	230	255		35	280			100-107
DA-33	132	5.5-7.5	5.5-7.5	3000	662	95	585	253	197	427	92	343	230	255	13	325	280	GAS 2 1/2"	GAS 2 1/2"	114-121
	160M	11-15	11-15		788		711		230	460		360	310	310		15	370	370		196-214
DA-34	160M	11-15	11-15	3000	806	82	711	253	230	460	92	378	310	310	15	370	370	GAS 3"	GAS 2 1/2"	197-215
	160L	18.5	18.5		846		751		230	460		378	310	310		370	370			227
DA-34	180M	22	22	3000	883	82	788	253	250	480	92	412	310	310	15	370	370	GAS 4"	GAS 2 1/2"	260
	160M	11-15	11-15		792		710		230	483		365	310	310		370	370			197-215
DA-34	160L	18.5	18.5	3000	833	82	751	253	230	483	92	365	310	310	15	370	370	GAS 4"	GAS 2 1/2"	227
	180M	22	22		870		788		250	503		399	310	310		370	370			260
DA-34	112	4	4	1500	571	82	489	253	172	425	92	303	190	210	13	260	225	GAS 4"	GAS 2 1/2"	89
	132S/M	5.5-7.5	5.5-7.5		637		555		197	450		318	230	255		325	280			115-125

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg CEBAX-M

CEBAX-M

Samozasysająca pompa odśrodkowa z komorą samoczynnego zalewania z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $50 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 50 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,75$ do 22 kW (1 do 30 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Pompa CEBAX-M samoczynnie zalewa się do pięciu metrów bez zaworu stopowego. Nie jest wymagany zawór kłapowy w pompie, co czyni ją lepiej sanitarnie przystosowaną do płynów z zawartością cząstek stałych.

- Wyłaczany na zimno korpus ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu, z komorą rozruchową, wykończenie matowe.
- Regulowana, zdejmowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie mikrosyntezy.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

Samozasysająca pompa odśrodkowa

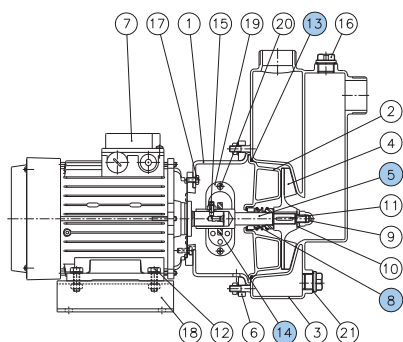


- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Skręcany pierścień zabezpieczający.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochroniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).

Z gwintami GAS lub DIN 11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Woda, piwo, wino, soki, syropy, serwatka, kwasy, sole, rozpuszczalniki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba

- 13 – Uszczelnienie o-ring
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Korek spustowy
- 17 – Śruba
- 18 – Podstawa
- 19 – Ochroniacz
- 20 – Śruba
- 21 – Uszczelka

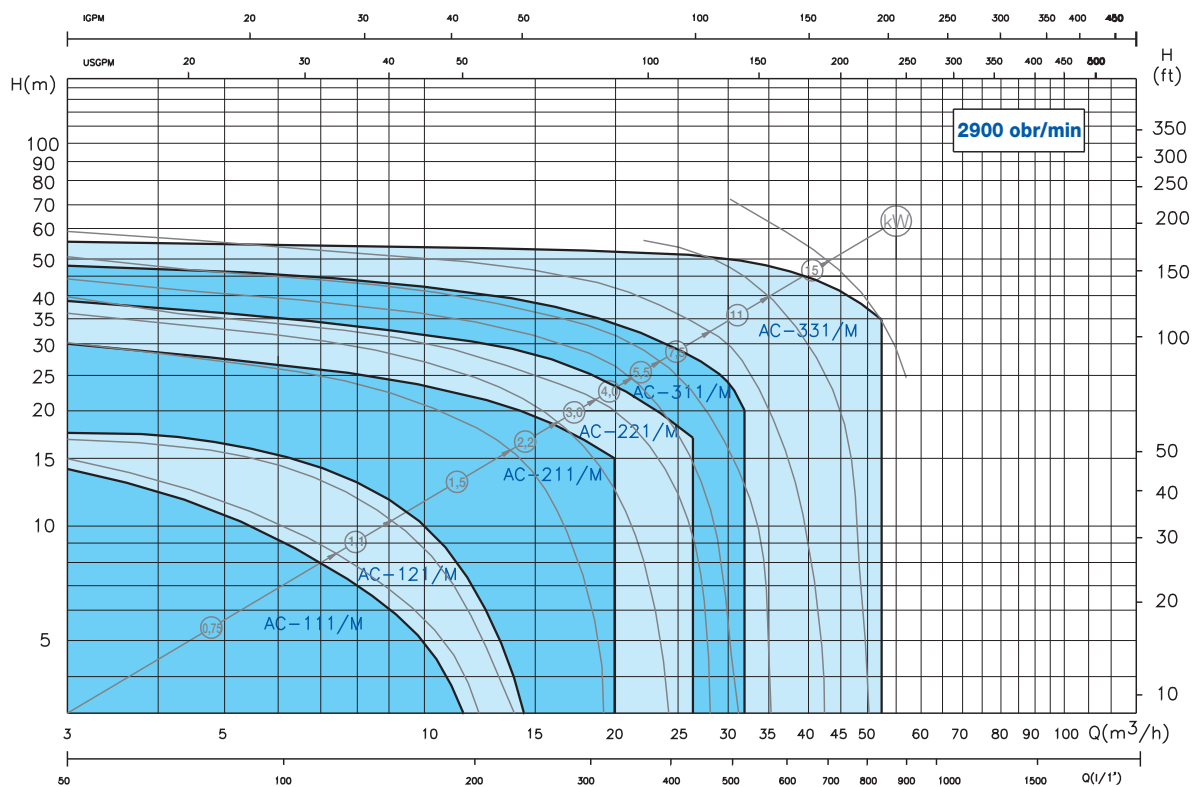
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

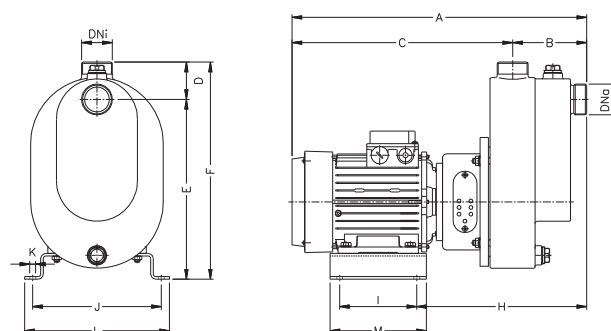
typoszereg CEBAX-M

Charakterystyki



Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.

Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr /min	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	DNa	DNI	
AC-111/M	80	1-1,5	0,75-1,1	3000	458	115	343	58	279	337	264	120	200	9	225	150	1 1/4" GAS	1 1/4" GAS	23-24
AC-121/M	80	1-1,5	0,75-1,1		463	120	343	63	276	339	269	120	200	9	225	150	2" GAS	2" GAS	23-24
	90	2-3	1,5-2,2		499		379		286	349	280	135	225	11	255	170			29-31
AC-211/M	90	2-3	1,5-2,2	3000	542	135	407	72	335	407	323	135	225	11	255	170	2" GAS	2" GAS	38-40
AC-221/M	100	4	3		581	145	436	82	343	425	340	150	260	13	295	185	2 1/2" GAS	2 1/2" GAS	50
	112	5,5	4		583		438		365	447	340	165	285		320	200			55
AC-311/M	132S	7,5-10	5,5-7,5	3000	712	175	537	93	467	560	423	200	335		370	250	2 1/2" GAS	2 1/2" GAS	102-112
AC-331/M	160M	15-20	11-15		872		693		495	590	489	250	400	13	434	340	NW-80	NW-80	158-161
	160L	25	18,5		913	179	734	95	495	50	489	250	00		434	340			173
	180M	30	22	949		770	515		610	488	290	445	15		490	380			202

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg CEBAX-S

CEBAX-S

Blokowa pompa odśrodkowa z komorą samoczynnego zalewania z wirnikiem półotwartym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $50 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 50 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,75$ do 22 kW (1 do 30 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Pompa CEBAX-S samoczynnie się zalewa do pięciu metrów bez zaworu stopowego. Nie jest wymagany zawór kłapowy w pompie, co czyni ją bardziej sanitarnie przystosowaną do płynów z zawartością cząstek stałych.

- Wyłaczany na zimno korpus ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu, z komorą rozruchową, wykończenie matowe.
- Regulowana, zdejmowana, tłoczona na zimno pokrywa, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu.
- Tłoczony na zimno kołnierz ze stali nierdzewnej, grubość od 3 do 5 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Półotwarty wirnik, uzyskiwany w procesie mikro-syntezy.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

Samozasysająca higieniczna pompa odśrodkowa

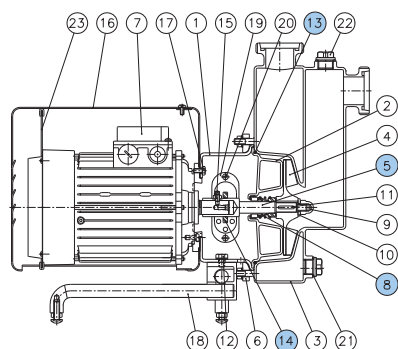


- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Skręcany pierścień zabezpieczający.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochroniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz szczelnej obudowy.

Z gwintami GAS lub DIN 11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

CIP, woda, piwo, wino, soki, syropy, serwatka, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – TRI-CLAMP
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 9 – Nakrętka ślepa
- 10 – Podkładka
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba
- 13 – Uszczelnienie o-ring

- 14 – Zabezpieczenie brygoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna
- 16 – Obudowa
- 17 – Śruba
- 18 – Statyw
- 19 – Ochroniacz
- 20 – Śruba
- 21 – Uszczelka
- 22 – Korek spustowy
- 23 – Odciecie powietrza

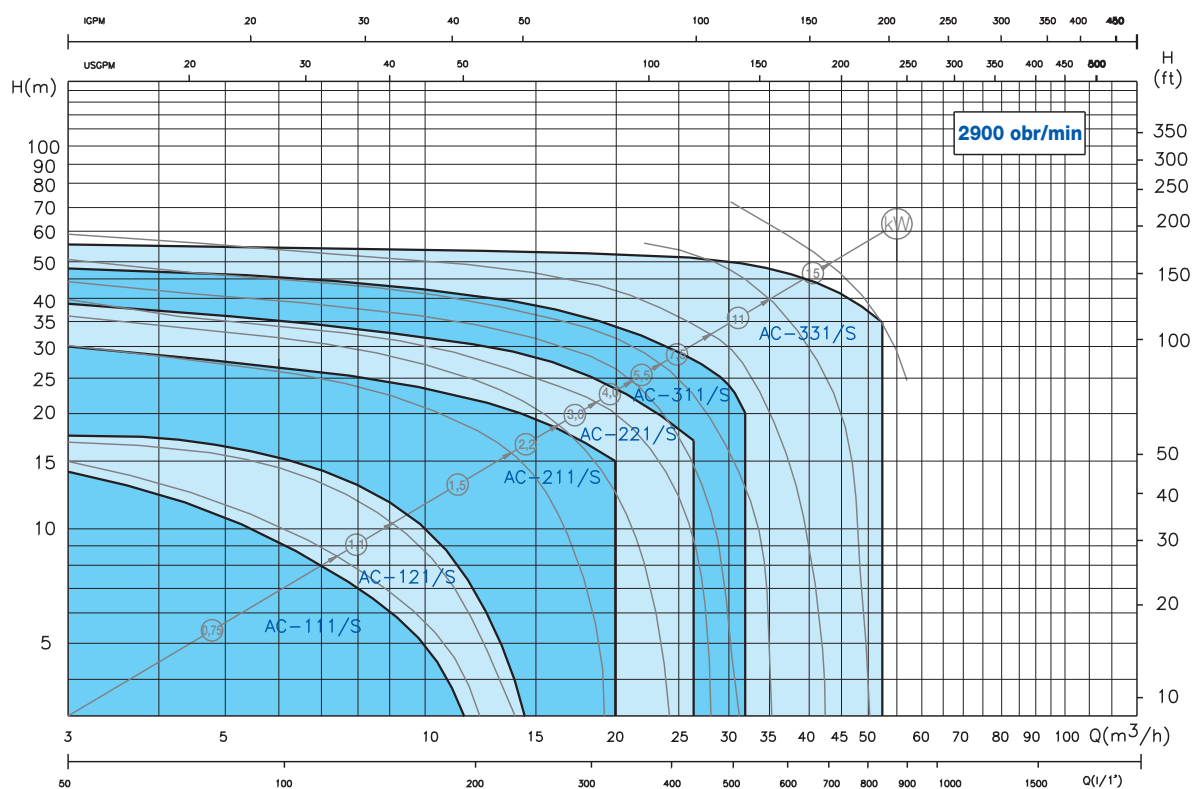
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

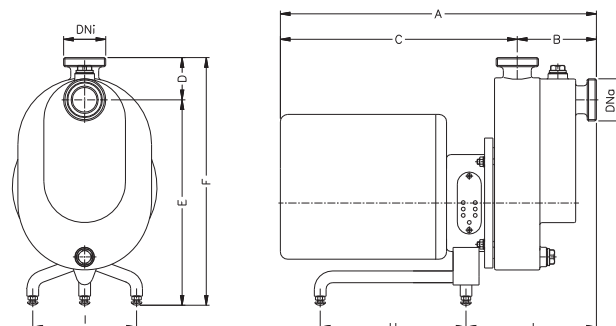
typoszereg CEBAX-S

Charakterystyki



Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.

Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)											Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	H	I	J	DNa	DNi	
AC-111/S	80	1-1,5	0,75-1,1	3000	488	122	366	65	316	381	225	160	201	NW-40	NW-40	25,5-26,5
AC-121/S	80	1-1,5	0,75-1,1		490	124	366	69	313	382			203	NW-50	NW-50	25,5-26,5
	90	2-3	1,5-2,2	3000	530		406				275	200				32-34
AC-211/S	90	2-3	1,5-2,2		573	139	434	77	419	496			234	NW-50	NW-50	43-45
AC-221/S	110-112	4-5,5	3-4	3000	631	144	487	83	417	500	400	300	239	NW-65	NW-65	55-60
AC-311/S	132S	7,5-10	5,5-7,5		779	174	605	92	571	663			294	NW-65	NW-65	112-122
AC-331/S	160M/L	15-20-25	11-15-18,5	3000	939		760				500	300				173-176-187
	180M	30	22		984	179	805	95	571	666			299	NW-80	NW-80	216

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-MM

RAPIT-MM

Samozasysająca pompa bocznokanałowa.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $40 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 60 m st. w.

Moc silnika $P = 0,75$ do 15 kW (1 do 20 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Pompa ssąca samoczynnie do pięciu metrów, bez zaworu stopowego. Działa na zasadzie kanału bocznego, co pozwala płynom zawierającym gazy w roztworze być pompowanym bez ryzyka pracy pompy na sucho.

Pompa RAPIT-MM jest wynikiem rozwoju technicznego i ulepszeń wprowadzonych do poprzedniej pompy RAPIT-M. Są nimi:

- Wirnik bocznokanałowy.
- Wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne.
- Nowe wzornictwo, wysoka wytrzymałość, odlewany, nierdzewny kołnierz korpusu.

Ta część zawiera kanał ze ssaniem i pulsacją po jednej stronie i kołnierz mocowania silnika po drugiej. Wykończenie matowe.

- Stała pokrywa przednia, wykończenie matowe.
- Stały, otwarty wirnik gwiazdasty, z zewnętrznym pierścieniem wzmacniającym.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechani-

Samozasysająca pompa bocznokanałowa



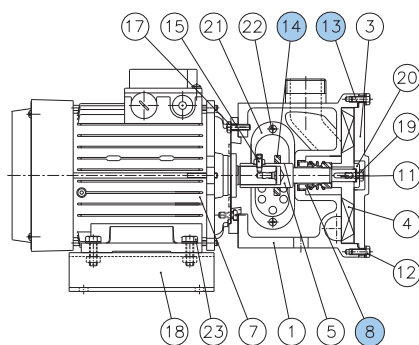
czne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochraniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).

Z gwintami GAS (możliwe DIN, SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Woda, wino, alkohol, moszcz, soki, solanka, kwasy, sole, rozpuszczalniki, itp.



- 1 – Kołnierz korpusu
- 3 – Pokrywa
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba
- 13 – Uszczelka
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna

- 17 – Śruba
- 18 – Podstawa
- 19 – Śruba
- 20 – Podkładka
- 21 – Ochraniacz
- 22 – Śruba
- 23 – Śruba

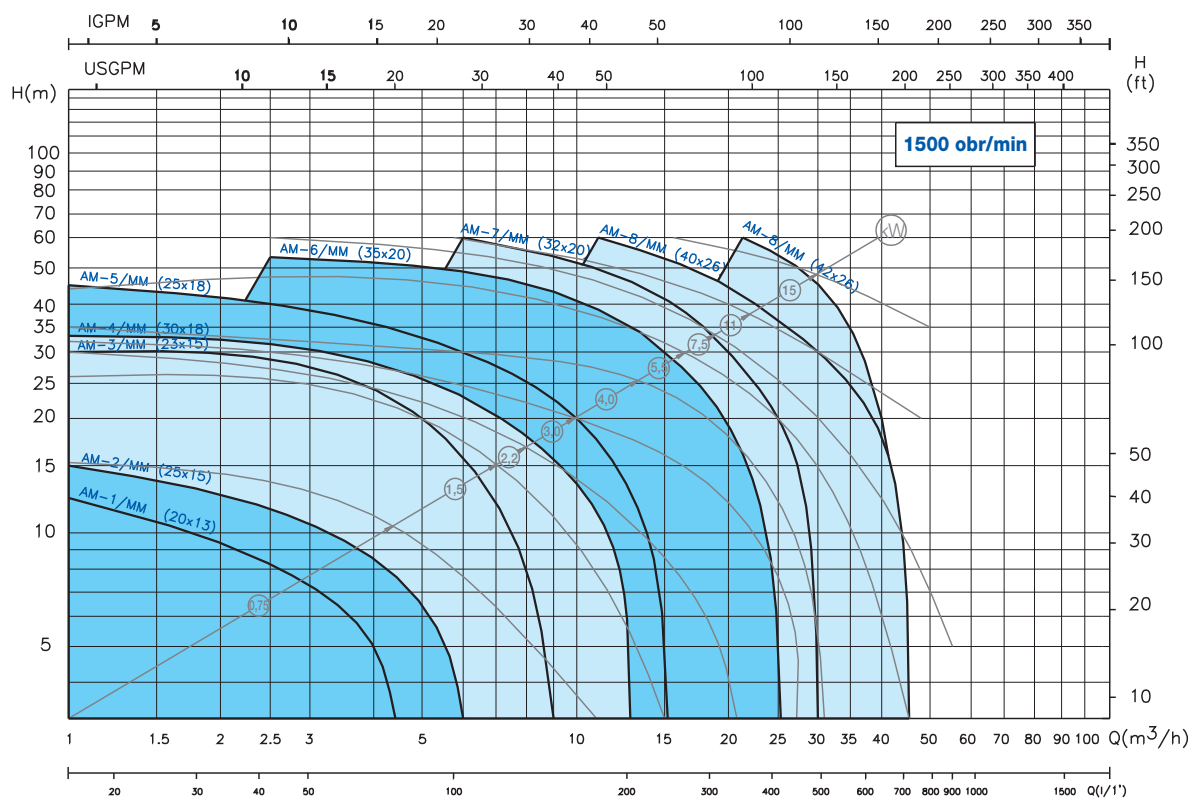
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

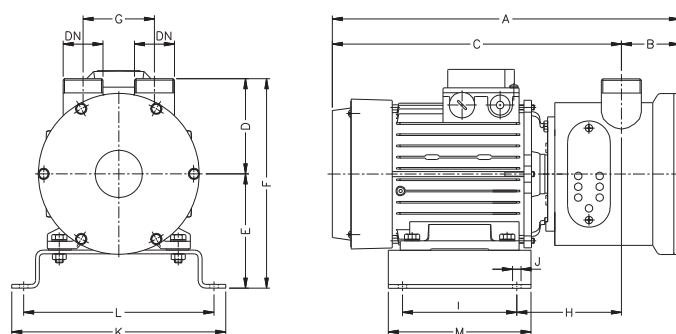
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-MM

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)			
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	DN				
AM-1/MM	80B	1	0,75	1500	365	61	304	100	120	220	75	110	120	9	225	200	150	GAS 1 ¼"	22			
AM-2/MM	90L	2	1,5		401		340		130	230		121	135	11	255	225	170		26			
AM-3/MM	90L	2	1,5	1500	421	67	354	150	130	280	100	135	135	11	255	225	170	GAS 1 ½"	28			
	100LA	3	2,2		450				383	140		290	142	150	295	260	185		35			
AM-4/MM	100LB	4	3												13							38
	112M	5,5	4		452				385	162		312	142	165	320	285	200		41			
AM-5/MM	100L	3-4	2,2-3	1500	482	78	404	175	140	315	130	163	150		295	260	185	GAS 2"	61			
	112M	5,5	4		484		406		162	337		163	165	320	285	200	64					
AM-6/MM	132S/M	7,5-10	5,5-7,5		550		472		182	357		183	200		370	335	250		75-85			
AM-7/MM	132S/M	7,5-10	5,5-7,5		576		482		182	382		193	200		370	335	250		92-102			
AM-8/MM	160M	15	11	1500	731	94	637	200	210	410	150	255	250	13	434	400	340	GAS 2 ½"	123			
	160L	20	15		772				678								138					

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-SS

RAPIT-SS

Blokowa, sanitarna pompa samozasysająca z wirnikiem bocznokanałowym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $40 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 60 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,75$ do 15 kW (1 do 20 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI-316L

Pompa ssąca samoczynnie do pięciu metrów, bez zaworu stopowego. Działa na zasadzie kanału bocznego, pozwala to płynom zawierającym gazy w roztworze być pompowanym bez ryzyka pracy pompy na sucho.

Pompa RAPIT-SS jest wynikiem rozwoju technicznego i ulepszeń wprowadzonych do poprzedniej pompy RAPIT-S są nimi:

- Wirnik bocznokanałowy.
- Wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne.
- Nowe wzornictwo, wysoka wytrzymałość, odlewany, nierdzewny kołnierz korpusu.

Ta część zawiera kanał ze ssaniem i pulsacją po jednej stronie i kołnierz mocowania silnika po drugiej. Wykończenie matowe.

- Stała pokrywa przednia, wykończenie z połyskiem.
- Stały, otwarty wirnik gwiazdasty, z zewnętrznym pierścieniem wzmacniającym.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

Samozasysająca higieniczna pompa bocznokanałowa

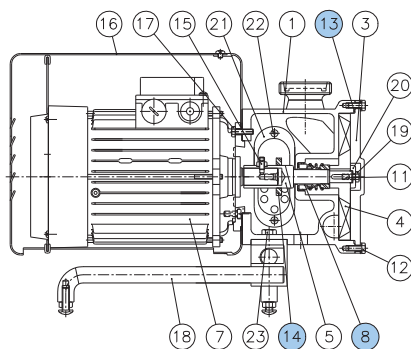


- Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochraniacz zabezpieczający CE.
- Silnik IEC IP-55 (dostępny również EEx).
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej. Wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz szczelnej obudowy.

Z gwintami DIN-11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Woda, wino, alkohol, moszcz, soki, solanka, itp.



- 1 – Kołnierz korpusu
- 3 – Pokrywa
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelka mechaniczna
- 11 – Wpust
- 12 – Śruba
- 13 – Uszczelka
- 14 – Zabezpieczenie bryzgoszczelne
- 15 – Śruba regulacyjna

- 16 – Obudowa
- 17 – Śruba
- 18 – Statyw
- 19 – Śruba
- 20 – Podkładka
- 21 – Ochraniacz
- 22 – Śruba
- 23 – Śruba

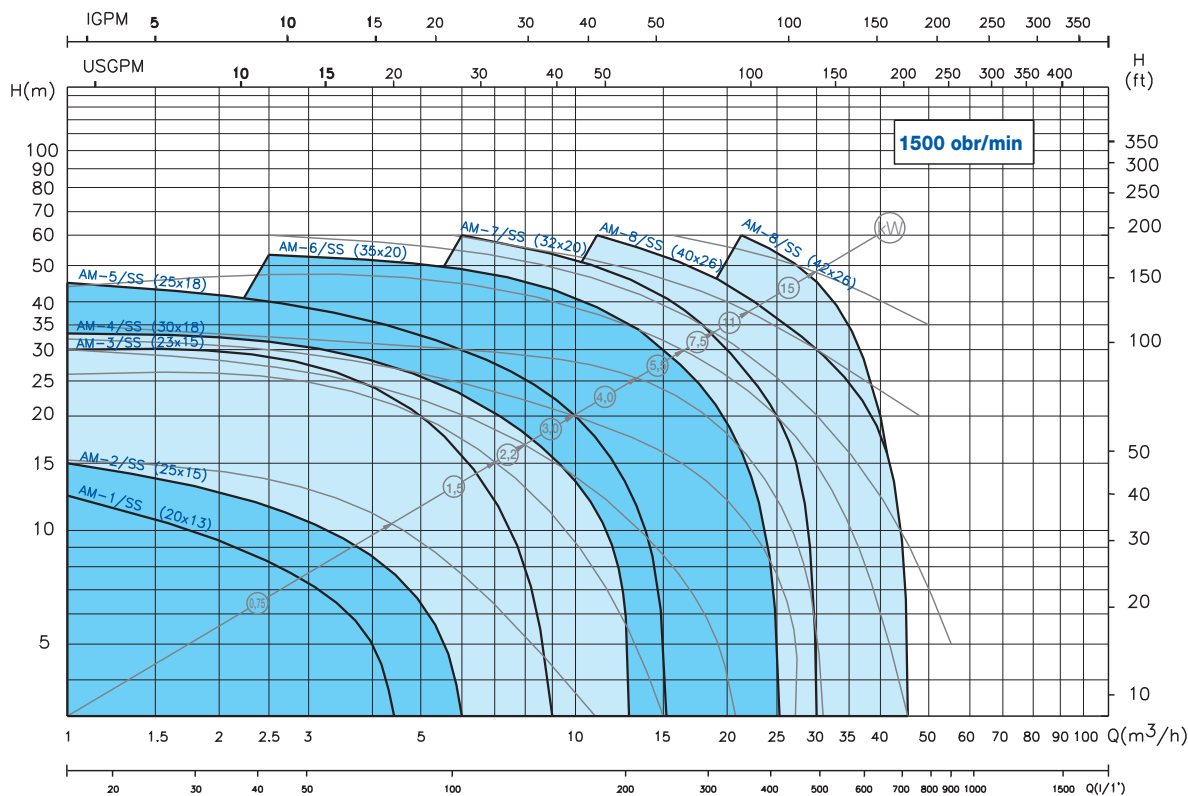
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

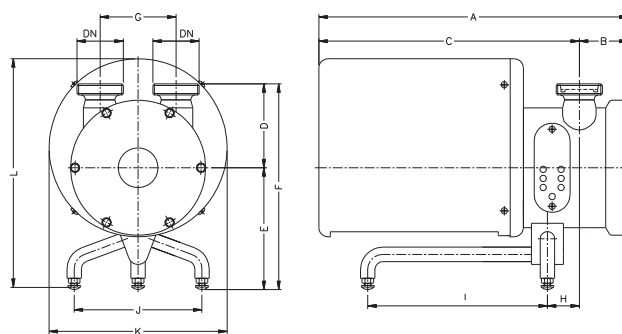
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-SS

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)													Waga (kg)										
	Rozmiar	hp	kW	obr /min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DN											
AM-1/SS	80B	1	0,75	1500	388	61	327	105	152	257	75	40	225	160	223	288	NW-32	25,5										
AM-2/SS	90L	2	1,5		428		367								268	321		31										
AM-3/SS	90L	2	1,5	1500	448	67	381	140	201	341	100	43	275	200	268	362	NW-40	34										
	100LA	3	2,2		501		434								322	396		42										
AM-4/SS	100LB	4	3	1500				165	256	421	130	53	400	300	322	442	NW-50	45										
	112M	5,5	4	533														78	455									
AM-5/SS	100L	3-4	2,2-3	1500	618	94	540	165	256	421	130	53	400	300	378	469	NW-65		70									
	112M	5,5	4															550										
AM-6/SS	132S/M	7,5-10	5,5-7,5	1500			705	281	481	150	61	400	300	378	494	546		88-98										
AM-7/SS	132S/M	7,5-10	5,5-7,5	644														105-115										
AM-8/SS	160M	15	11	1500	799									1500											435	546		145
	160L	20	15			160L																						

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-2/MM/SS

RAPIT-2/MM/SS

Samozasysająca bocznokanałowa pompa dwustopniowa.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $40 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 10 bar

Moc silnika $P = 1,1$ do 22 kW ($1,5$ do 30 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 150°C)

Materiał AISI 316L

Pompa zasysa ciecz na wysokość 5 m bez zaworu stopowego. Zasada działania jak w pompie bocznokanałowej. Umożliwia zasysanie cieczy zagazowanych bez potrzeby wcześniejszego zalewania pompy.

Pompa RAPIT-2 jest dwustopniową pompą samozasysającą skonstruowaną na bazie pompy jednostopniowej działającej na tej samej zasadzie. Pompa RAPIT-2 jest zalecana w aplikacjach, w których istotna jest:

- duża wysokość podnoszenia,
- bardzo duże ciśnienie,
- niski poziom hałasu.

RAPIT-2/MM Wersja przemysłowa

Wykończenie matowe

RAPIT-2/SS Wersja higieniczna

Wykończenie polerowane

- Korpus odlany ze stali nierdzewnej o nowej, wzmocnionej konstrukcji. W korpusie znajduje się kanał boczny z otworem tłocznym po jednej stronie i kołnierz mocujący po drugiej stronie.
- Przedni korpus ssawny.
- 2 otwarte wirniki radialne typu gwiazda z zewnętrznym pierścieniem wzmacniającym.
- Wał wymienny, niezależny od wału silnika.

Samozasysająca higieniczna pompa bocznokanałowa dwustopniowa



- Pojedyncze, wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne także inne typy.
- Podstawa formowana ze stali nierdzewnej (RAPIT-2/MM).
- Regulowana podstawa trójnożna (RAPIT-2/SS).
- Zabezpieczenie kołnierzowe CE ze stali nierdzewnej.
- Silnik elektryczny IEC IP-55. Dostępny także w wykonaniu EEx.
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej, wenty-

lowana. Przyłącza elektryczne pod obudową silnika (tylko w RAPIT-2/SS).

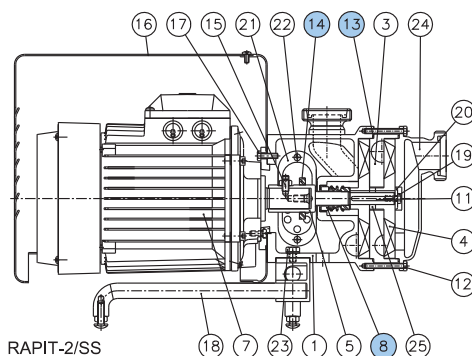
Przyłącza z gwintami GAS RAPIT-2/MM.

DIN-11851, RAPIT-2/SS.

Dostępne także przyłącza SMS, FIL, CLAMP.

Zastosowania

Woda, wino, alkohol, moszcz, sok, solanka, kwasy, sole, rozpuszczalniki, itp.



- 1 – Korpus z kołnierzem
- 3 – Dyfuzor
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 11 – Klin
- 12 – Śruba
- 13 – Uszczelka
- 14 – Osłona bryzgoszczelna
- 15 – Śruba ustalająca
- 16 – Obudowa

- 17 – Śruba
- 18 – Podstawa / Trójnoż
- 19 – Śruba
- 20 – Podkładka
- 21 – Zabezpieczenie
- 22-23 – Śruba
- 24 – Korpus ssawny
- 25 – Tuleja

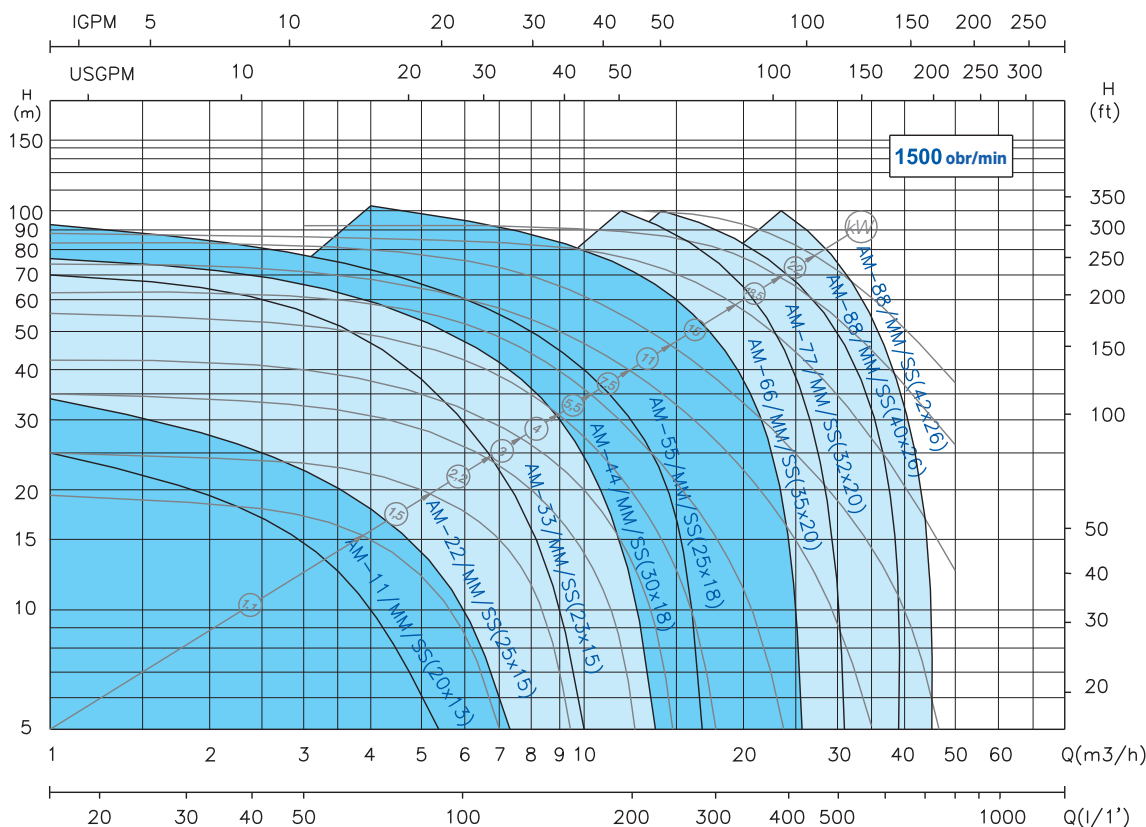
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

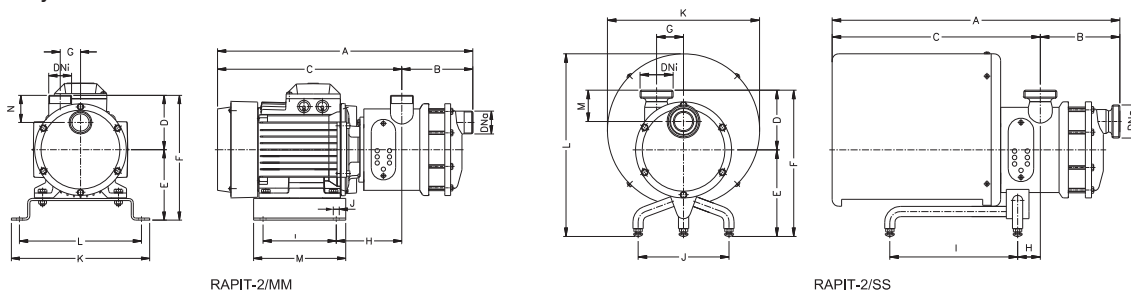
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg RAPIT-2/MM/SS

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm) RAPIT - 2/MM														Wymiary (mm) RAPIT - 2/SS														Waga (kg)										
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DNa	DNI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			M	DNa	DNI						
AM-11/MM	90	1,1-1,5	1,1-1,5	1500	470	340		100	130	230		121	135	11	255	225	170				506	366	105	152	257		37,5	40	225	160	266	321		55	NW	32	28-31	33-36					
AM-11/SS					130			100				37,5							50	GAS	GAS	540																38-41	43-46				
AM-22/MM	100	2,2-3	2,2-3	1500	510	380		140	240	140		140	150	13	295	260	185				560	420	102	162	287				275	322	377												
AM-22/SS																			78	GAS	GAS	626	434	140	201	341				275	322	396		68	NW	40	45-48	52-55					
AM-33/MM	100	2,2-3	2,2-3	1500	565	383		140	290	142		142	150	13	320	285	200				626	434	140	201	341		50	43	275	200	322	396											
AM-33/SS	112M	4	4			567	385	150	162	312	50		142	165	13	320	285	200			78	GAS	1 1/4"	1 1/2"	626	434	140	201	341		50	43	275	200	322	396		68	NW	40	51	58	
AM-44/MM	132S/M	5,5-7,5	5,5-7,5	1500	653	471		182	332			182	200		370	335	250				711	519	213	353				350	378	447													
AM-44/SS						662	472		182	357			183	200		370	335	250				740	540	256	421				400	378	469												
AM-55/MM	160M	11	11	1500	817	627		210	385			245	250	13	434	400	340				895	695	256	421				500	435	523													
AM-55/SS	160L	15	15			858	668	175		210	385	65	245	250		434	400	340			90	GAS	2"	2"	895	695	165	256	421	65	53	500	300	435	523		80	NW	50	140	151		
AM-66/MM	180M/L	18,5-22	18,5-22	1500	895	705		230	405			251	290	15	490	445	380				940	740		276	441				500	435	523												
AM-66/SS						895	705		230	405			251	290	15	490	445	380				940	740		276	441				500	435	523											
AM-77/MM	160M	11	11	1500	877	637		210	410			255	250		434	400	340				955	705	200	281	481				500	435	523												
AM-77/SS	160L	15	15			918	240	678	200	210	410	75	255	250	13	434	400	340			115	GAS	2 1/4"	2 1/4"	955	705	200	281	481	75	61	500	300	435	523		115	NW	65	162	183		
AM-88/MM	180M/L	18,5-22	18,5-22	1500	955	715		230	430			261	290	15	490	445	380				1000	750		281	481				500	435	523												
AM-88/SS						955	715		230	430			261	290	15	490	445	380				1000	750		281	481				500	435	523											

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ELNOX-P/PD

ELNOX-P/PD

Pompa odśrodkowa z wolnym wałkiem

Pompa odśrodkowa z wolnym wałkiem (przyłącze kołnierzowe).

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $150 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 10 bar
 Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)
 Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 150°C)
 Materiał AISI 316L

Opatentowany wzór użytkowy numer: 286465. Patent dotyczy konstrukcji pompy zaimplementowanej, że składa się z trzech części: korpusu, pokrywy i kołnierza, z zewnętrznym mocowaniem za pomocą klamry lub alternatywnego rozwiązania, które zapewniają łatwość montażu, demontażu i konserwacji.

Pompa ELNOX-P/PD jest ponadwymiarową pompą odśrodkową. Niezależny silnik i pompa są umieszczone na wspólnej podstawie połączone ze sobą za pomocą sprężła elastycznego.

- Korpus ze stali nierdzewnej formowany na zimno o grubości od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Demontowalna pokrywa formowana na zimno o grubości od 3 do 8 mm w zależności od modelu.
- Kołnierz ze stali nierdzewnej formowany na zimno o grubości od 3 do 8 mm w zależności od modelu, wykończenie matowe.
- Wirnik półotwarty, wykonany metodą mikro-fuzji. Dostępny jest także wirnik zamknięty o większej wydajności i mniejszym wymaganym nadadku antykawitacyjnym NPSH, a także wirnik rurowy.
- Gniazdo łożyska z żeliwa.

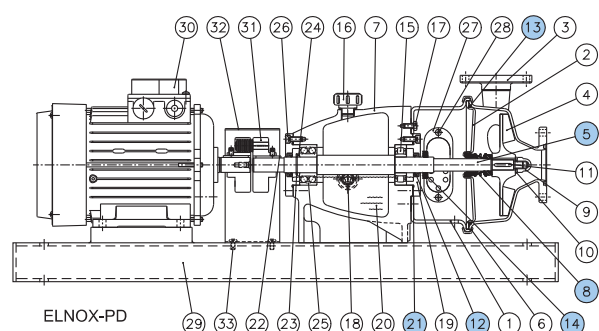


- Wał ze stali nierdzewnej na dwóch łożyskach smarowanych olejem.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne także inne typy uszczelnień. Opcjonalnie przeciwcisnienie lub chłodzenie typu Tandem dla brudnych, ściennych, lepkich lub gorących cieczy, a także przy pracy w podciśnieniu.
- Podstawa ze stali nierdzewnej formowana na zimno, lakierowana.
- Szybko demontowalna klamra ze śrubą zabezpieczającą.

- Zabezpieczenie kołnierzowe CE ze stali nierdzewnej.
 - Silnik elektryczny IEC IP-55. Dostępny także w wykonaniu EEx.
- Przyłącza kołnierzowe:
- według DIN PN-10 (ELNOX-P)
 - według DIN-11851 (ELNOX-PD).

Zastosowania

Woda, piwo, wino, alkohol, sok, syrop, serwatka, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Pokrywa
- 3 – Korpus
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Klamra
- 7 – Podstawa
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka kołpakowa
- 10 – Podkładka
- 11 – Klin
- 12 – Zaczep

- 13 – O-ring
- 14 – Osłona bryzgoszczelna
- 15 – Łożysko
- 16 – Korek
- 17 – Śruba
- 18 – Otwór rewizyjny
- 19 – Wspornik pokrywy
- 20 – Olej smarujący
- 21 – O-ring
- 22 – Klin
- 23 – Pierścień zabezpieczający
- 24 – Podkładka łożyska

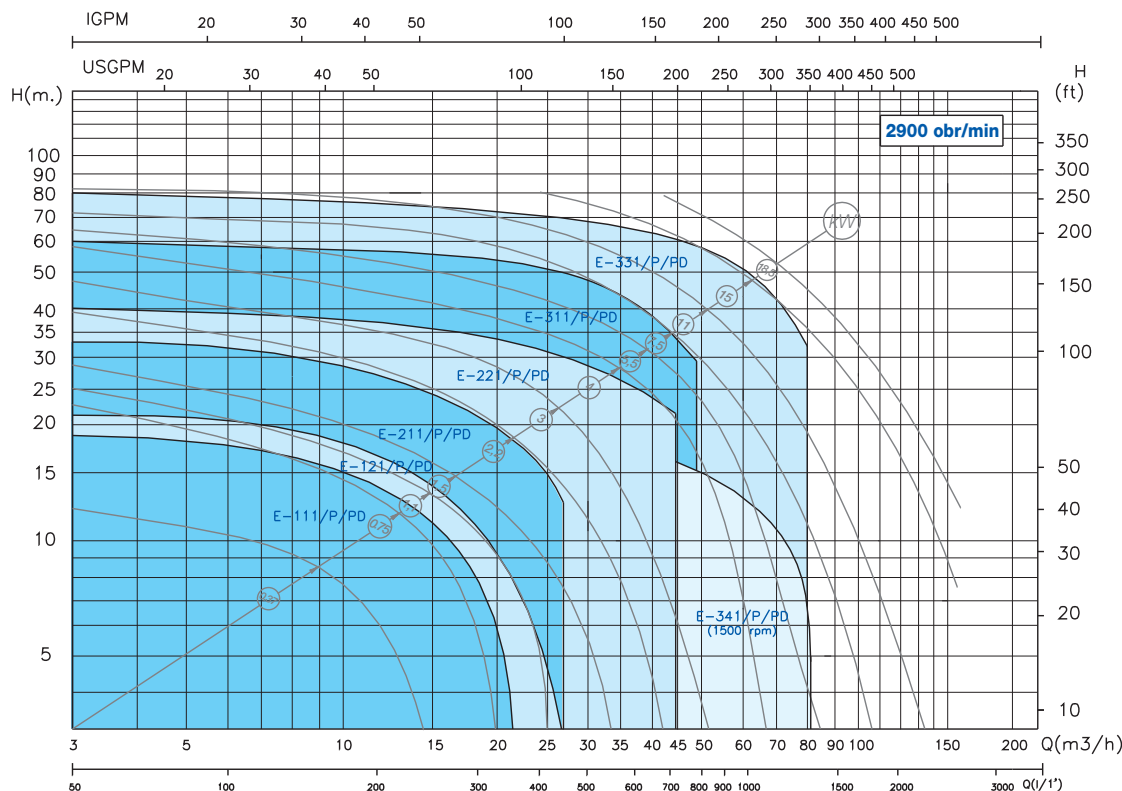
- 25 – Łożysko
 - 26 – Śruba
 - 27 – Zabezpieczenie
 - 28 – Śruba
 - 29 – Podstawa
 - 30 – Silnik
 - 31 – Sprężło
 - 32 – Zabezpieczenie
 - 33 – Śruba
- UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

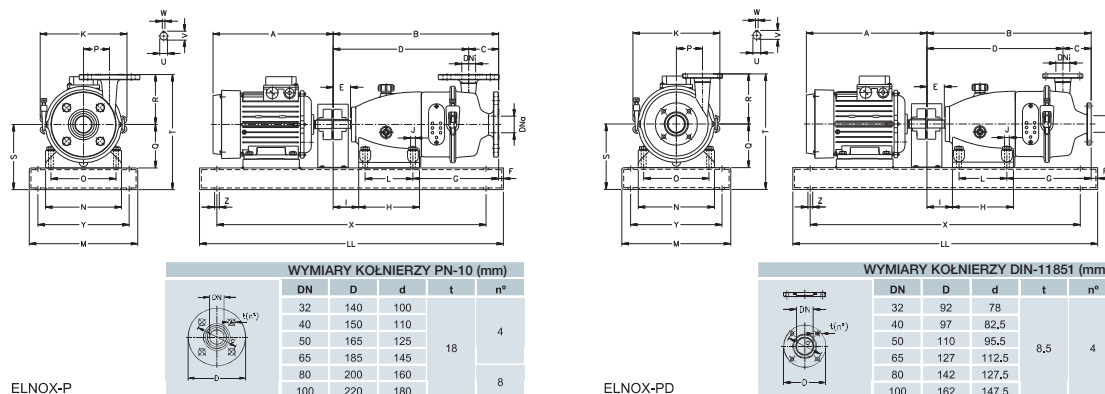
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ELNOX-P/PD

Charakterystyki



Wymiary



ELNOX-P

ELNOX-PD

Typ	Silnik			obr/min	Wymiary (mm)																				ELNOX-P												ELNOX-PD												Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW		A	D	E	H	I	J	K	L	LL	M	N	O	P	Q	S	U	V	W	X	Y	Z	DNa	DNi	B	C	F	G	R	T	B	C	F	G	R	T										
E-111/P	71	0,37-0,55	0,37-0,55	3000	241																				NW 40	NW 32	381	69	11	198	115	265	377	65	15	193	115	265	42-43										
E-111/PD	80	0,75-1,1	0,75-1,1		277	312	40	140	59	11	200	110	700	250	175	150	60	100	150	18	21	6	620	210	11	NW 50	NW 40	377	65	15	193	140	290	374	62	18	191	139	289	45-46									
E-121/P	80	0,75-1,1	0,75-1,1		277																					NW 50	NW 40	377	65	15	193	140	290	374	62	18	191	139	289	45-46									
E-121/PD	90	1,5-2,2	1,5-2,2		323																					NW 50	NW 40	473	75	6	242	155	347	468	70	11	7	150	342	72-74									
E-211/P	90	1,5-2,2	1,5-2,2	3000	323																				NW 50	NW 40	473	75	6	242	155	347	468	70	11	7	150	342	72-74										
E-211/PD	100	3	3		362	398	50	180	71	13	260	140	850	300	230	200	85	132	192	24	27	8	750	250	13	NW 65	NW 50	466	8	13	229	175	367	455	57	24	224	165	357	83,5									
E-221/P	112	4	4		363																					NW 65	NW 50	466	8	13	229	175	367	455	57	24	224	165	357	88,5									
E-221/PD	112	4	4		363									1050	350										950	300	NW 65	NW 50	603	98	5	308	195	435	589	84	9	297	189	429	136								
E-311/P	132S	5,5-7,5	5,5-7,5	3000	450																				NW 65	NW 50	603	98	5	308	195	435	589	84	9	297	189	429	166-169										
E-311/PD	160M	11-15	11-15		606									1250	350											NW 80	NW 65	595	90	1	303			587	82	8	295		197-208										
E-331/P	160L	18,5	18,5		647	505	80	200	117	16																NW 80	NW 65	595	90	1	303			587	82	8	295		219										
E-331/PD	180M	22	22		683									1300	400												NW 80	NW 65	595	90	1	303			587	82	8	295		234									
E-341/P	100	2,2-3	2,2-3	1500	362																																			204	444	133-135							
	112	4	4		363									1050	350											NW 100	NW 65	590	85	8	298			569	64	28	277		137										
	132S/M	5,5-7,5	5,5-7,5		450																						NW 100	NW 65	590	85	8	298			569	64	28	277		169-177									

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ELNOX-R/S

ELNOX-R/S

Pompa odśrodkowa z wolnym wałkiem (przyłącze gwintowe).

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $150 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 10 bar
 Moc silnika $P = 0,37$ do 22 kW ($0,5$ do 30 KM)
 Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 150°C)
 Materiał AISI 316L

Opatentowany wzór użytkowy numer: 286465. Patent dotyczy konstrukcji pompy znamiennej tym, że składa się z trzech części: korpusu, pokrywy i kołnierza, z zewnętrznym mocowaniem za pomocą klamry lub alternatywnego rozwiązania, które zapewniają łatwość montażu, demontażu i konserwacji.

Pompa ELNOX-R/S jest ponadwymiarową pompą odśrodkową. Niezależny silnik i pompa są umieszczone na wspólnej podstawie połączonych ze sobą za pomocą sprzęgła elastycznego.

ELNOR-R Wersja przemysłowa
 Wykończenie matowe

ELNOR-S Wersja sanitarna
 Wykończenie polerowane

- Korpus, pokrywa i kołnierz ze stali nierdzewnej formowany na zimno o grubości od 3 do 8 mm w zależności od modelu.
- Wirnik półotwarty, wykonany metodą mikro-fuzji. Dostępny jest także wirnik zamknięty o większej wydajności i mniejszej wymaganej nadwyżce antykawitacyjnej NPSH, a także wirnik rurowy.
- Gniazdo łożyska z żeliwa.
- Wał ze stali nierdzewnej na dwóch łożyskach smarowanych olejem.

Pompa odśrodkowa z wolnym wałkiem

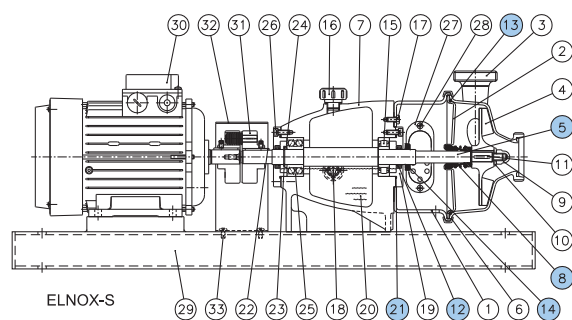


- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne także inne typy uszczelnień. Opcjonalnie przeciwcisnienie lub chłodzenie typu Tandem dla brudnych, ściennych, lepkich lub gorących cieczy, a także przy pracy w podciśnieniu.
- Podstawa ze stali nierdzewnej formowana na zimno, lakierowana.
- Klamra – szybkozłączne ze śrubą zabezpieczającą (w pompach ELNOX-S śruba motylkowa).
- Zabezpieczenie kołnierzowe CE ze stali nierdzewnej.

- Silnik elektryczny IEC IP-55. Dostępny także w wykonaniu EEx. Przyłącza z gwintami GAS lub DIN-11851. Dostępne także przyłącza SMS, FIL, CLAMP, enologiczne, kołnierzowe i inne.

Zastosowania

Woda, piwo, wino, alkohol, sok, syrop, serwatka, itp.



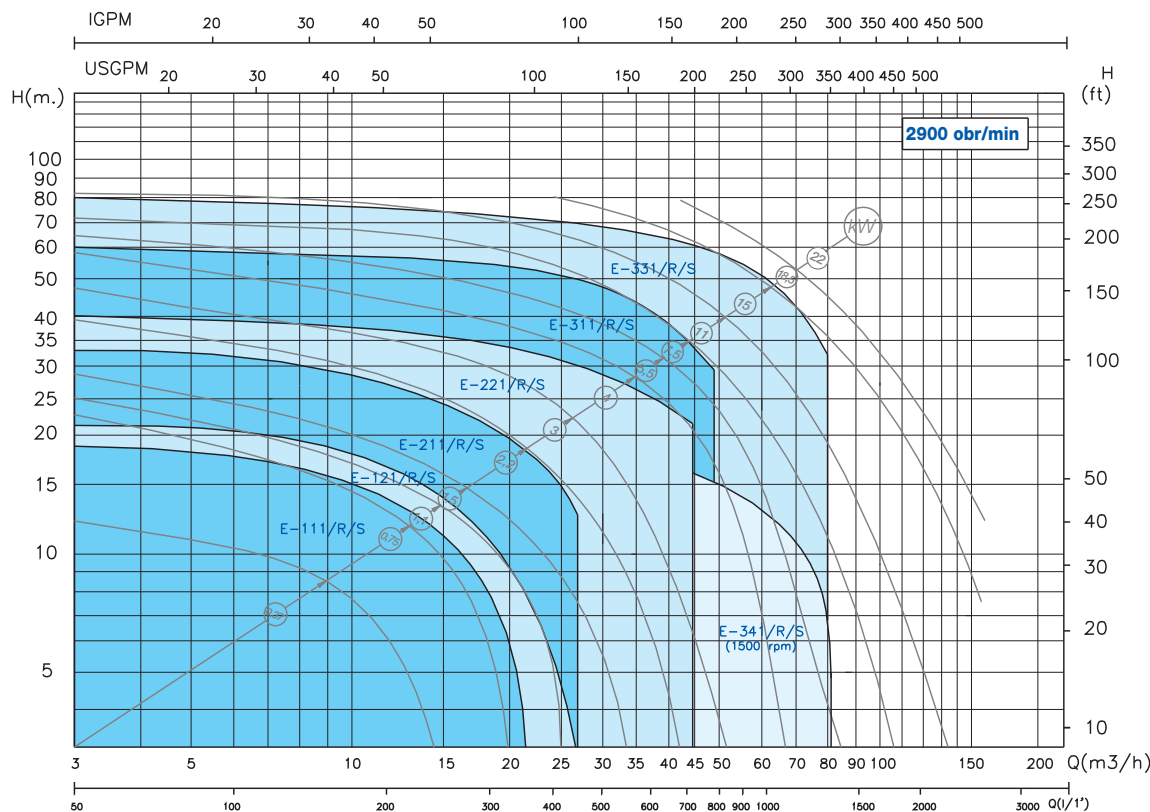
- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1 – Kołnierz | 13 – O-ring | 25 – łożysko |
| 2 – Pokrywa | 14 – Osłona bryzgoszczelna | 26 – Śruba |
| 3 – Korpus | 15 – łożysko | 27 – Zabezpieczenie |
| 4 – Wirnik | 16 – Korek | 28 – Śruba |
| 5 – Wał | 17 – Śruba | 29 – Podstawa |
| 6 – Klamra | 18 – Otwór rewizyjny | 30 – Silnik |
| 7 – Podstawa | 19 – Wspornik pokrywy | 31 – Sprzęgło |
| 8 – Uszczelnienie mechaniczne | 20 – Olej smarujący | 32 – Zabezpieczenie |
| 9 – Nakrętka kołpakowa | 21 – O-ring | 33 – Śruba |
| 10 – Podkładka | 22 – Klin | UWAGA: Zalecane części |
| 11 – Klin | 23 – Pierścień zabezpieczający | zamienne są wyróżnione |
| 12 – Zaczepek | 24 – Podkładka łożyska | kolorem |

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

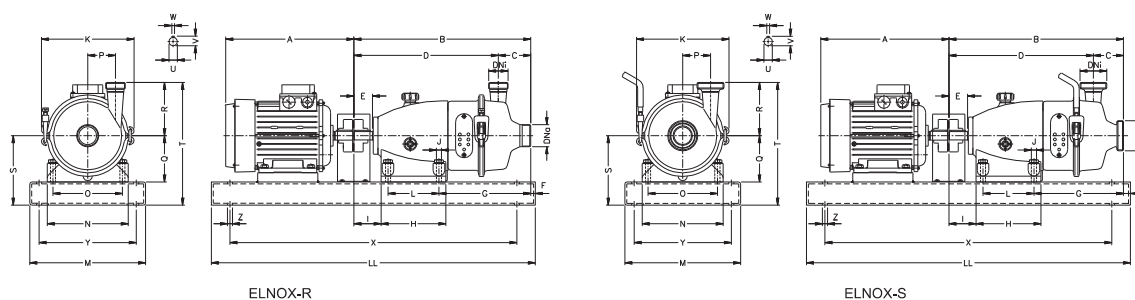
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ELNOX-R/S

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																										ELNOX-R												ELNOX-S												Waga (kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	D	E	H	I	J	K	L	LL	M	N	O	P	Q	S	U	V	W	X	Y	Z	B	C	F	G	R	T	DNa	DNi	B	C	F	G	R	T	DNa	DNi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
E-111/R	71	0.37-0.55	0.37-0.55	3000	241																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg MULTI-M

MULTI-M

Monoblokowa wielowirnikowa pompa odśrodkowa.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $25 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 15 bar

Moc silnika $P = 1,5$ do 15 kW (2 do 20 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI 316L

Monoblokowa pompa odśrodkowa wielowirnikowa (od 2 do 7 wirników) przeznaczona do pompowania cieczy.

Skonstruowana specjalnie do zastosowań w filtracji, zapewniająca wysokie osiągi. Wnętrze pompy poddane wysokojakościowej obróbce mechanicznej. Pompa wykonana metodą mikrofuzji. Matowe wykończenie powierzchni zewnętrznej.

- Odlewany kotłierz ze stali nierdzewnej. Wykończenie matowe.
- Odlewany korpus tłoczny, pokrywa ssawna i dyfuzory ze stali nierdzewnej. Elementy wykonane metodą mikrofuzji. Wykończenie matowe.
- Wirniki zamknięte, także odlane ze stali nierdzewnej, wykonane metodą mikrofuzji. Wykończenie matowe.
- Specjalny silnik z przedłużonym wałem.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne także inne typy uszczelnień.

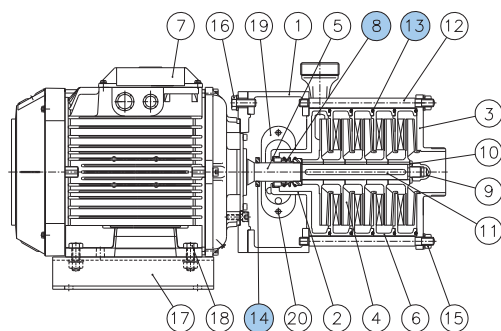
Wielostopniowa pompa odśrodkowa



- Wytłaczana podstawa ze stali nierdzewnej.
- Ściagi ściskające stopnie pompy.
- Zabezpieczenie kotłierzowe CE ze stali nierdzewnej. Przyłącza gwintowane GAS (dostępne DIN, SMS, FIL, CLAMP).

Zastosowania

Woda, wino, sok, syrop, kwasy, rozpuszczalniki, itp.



- 1 – Kotłierz
- 2 – Korpus tłoczny
- 3 – Pokrywa ssawna
- 4 – Wirniki
- 5 – Wał
- 6 – Dyfuzor
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka kołpakowa
- 10 – Podkładka
- 11 – Klin

- 12 – Ściąg
- 13 – O-ring
- 14 – Osłona bryzgoszczelna
- 15 – Nakrętka
- 16 – Śruba
- 17 – Podstawa
- 18 – Śruba
- 19 – Zabezpieczenie
- 20 – Śruba

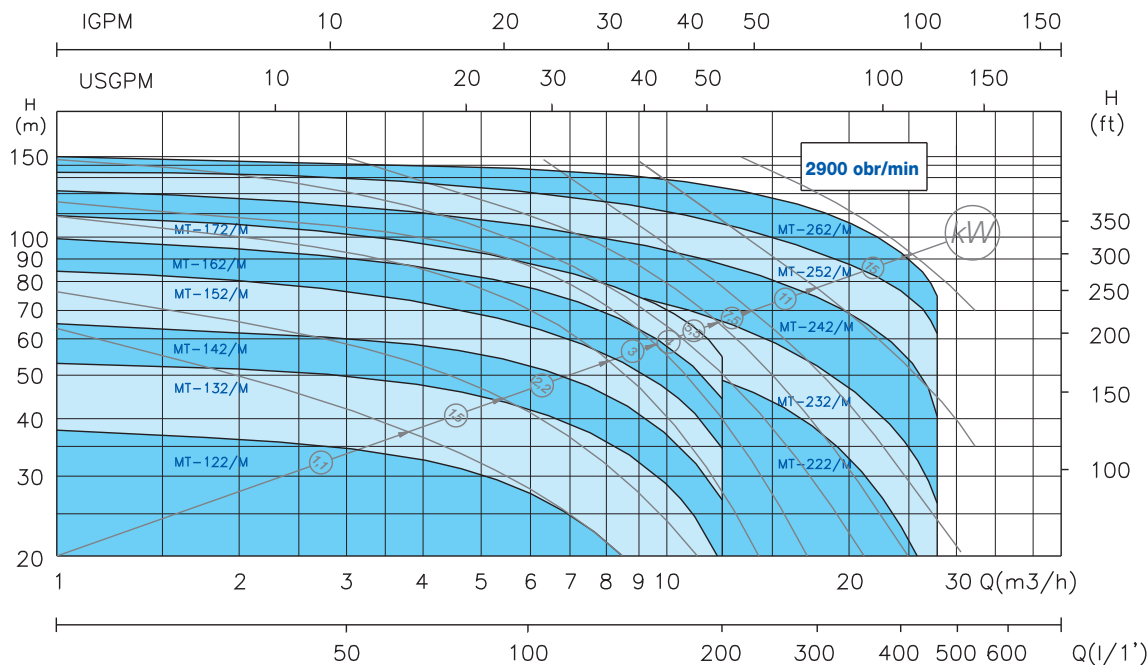
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

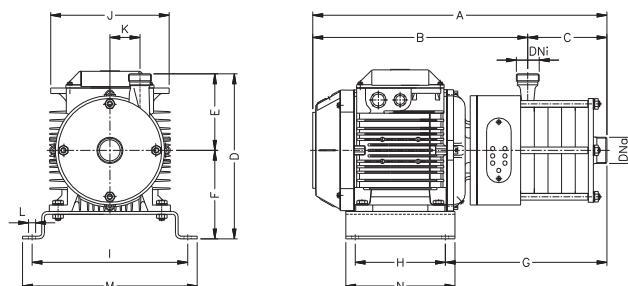
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg MULTI-M

Charakterystyki



Wymiary



Typ	N° N°	Silnik				Wymiary (mm)																Waga (kg)
		Rozmiar	hp	kW	obr /min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DNa	DNi	
MT-122/M	2	90	1,5-2,2	1,5-2,2	3000	433	363	70	270	140	130	214	135	225	200	55	11	255	170	GAS 1 ½"	GAS 1 ¼"	31-34
MT-132/M	3	90	1,5-2,2	1,5-2,2		458	363	95	270		130	239	135	225	200		11	255	170			33,5-35,5
		100	3	3		487	392		280		140	246	150	260	200		13	295	185			40,5
MT-142/M	4	90	1,5-2,2	1,5-2,2		483	363	120	270		130	264	135	225	200		11	255	170			38-40
		100	3	3		512	392		280		140	271	150	260	200		13	295	185			48,5
MT-152/M	5	90	2,2	2,2		508	363		270		130	289	135	225	200		11	255	170			42,5
		100	3	3		537	392	145	280		140	296	150	260	200		13	295	185			50,5
		112	4	4		539	394	302	162		296	165	285	217	13		320	200	55,5			
MT-162/M	6	100	3	3		562	392		280		140	321	150	260	200		13	295	185			53
		112	4	4		564	394	170	302		162	321	165	285	217		13	320	200			58
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5		665	495	322	182		376	200	335	261	13		370	250	70-75			
MT-172/M	7	112	4	4		589	394	195	302		162	346	165	285	217		13	320	200			60,5
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5	690	495	322		182	401	200	335	261	13	370	250	78-83					
		100	3	3	506	411	95		311	140	265	150	260	250	13	295	185	46,5				
MT-222/M	2	112	4	4	508	413		333	162	265	165	285	250	13	320	200	50,5					
		100	3	3	540	411		311	140	299	150	260	250	13	295	185	50,5					
MT-232/M	3	112	4	4	542	413	129	333	162	299	165	285	250	13	320	200	56					
		112	4	4	575	413		333	162	332	165	285	250	13	320	200	60					
MT-242/M	4	132S	5,5-7,5	5,5-7,5	641	479	162	353	182	352	200	335	261	13	370	250	78,5-83,5					
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5	675	479		196	353	182	386	200	335	261	13	370	250	82,5-92,5				
MT-252/M	5	160M	11-15	11-15	830	635	381		210	448	250	400	310	13	434	340	124-135					
		160M	11-15	11-15	864	635		229	381	210	481	250	400	310	13	434	340	128-139				

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

MULTI-S

Higieniczna wielowirnikowa pompa odśrodkowa.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $25 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 15 bar

Moc silnika $P = 1,5$ do 15 kW (2 do 20 KM)

Temperatura $T = 100^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 130°C)

Materiał AISI 316L

Higieniczna pompa odśrodkowa wielowirnikowa (od 2 do 7 wirników) przeznaczona do pompowania cieczy.

Skonstruowana specjalnie do zastosowań w filtracji, zapewniająca wysokie osiągi. Wnętrze pompy poddane wysokojakościowej obróbce mechanicznej. Pompa wykonana metodą mikrofuzyj. Powierzchnia zewnętrzna polerowana.

- Odlewany kotłierz ze stali nierdzewnej, polerowany.
- Odlewany korpus tłoczny, pokrywa ssawna i dyfuzor ze stali nierdzewnej. Elementy wykonane metodą mikrofuzyj. Polerowana powierzchnia zewnętrzna. Wykończenie wewnętrzne matowe.
- Wirniki zamknięte, także odlane ze stali nierdzewnej, wykonane metodą mikrofuzyj. Wykończenie matowe.
- Specjalny silnik z przedłużonym wałem.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Dostępne także inne typy uszczelnień.

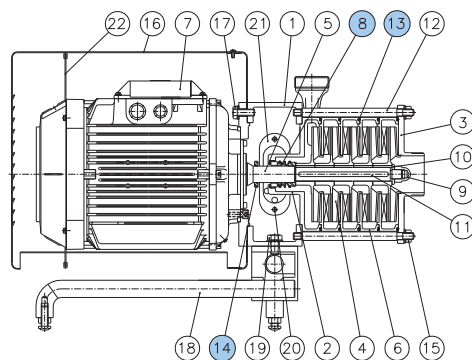
Higieniczna wielostopniowa pompa odśrodkowa



- Regulowana podstawa trójnożna.
- Ściagi ściskające stopnie pompy.
- Zabezpieczenie kotłierzowe CE ze stali nierdzewnej.
- Obudowa silnika ze stali nierdzewnej, wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz izolowanej osłony. Przyłącza gwintowane DIN-11851 (dostępne SMS, FIL, CLAMP).

Zastosowania

Woda, wino, sok, syrop, itp.



- 1 – Kotłierz
- 2 – Korpus tłoczny
- 3 – Pokrywa ssawna
- 4 – Wirniki
- 5 – Wał
- 6 – Dyfuzor
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka kotłakowa
- 10 – Podkładka
- 11 – Klin
- 12 – Ściąg
- 13 – O-ring
- 14 – Osłona brygoszczelna

- 15 – Nakrętka
- 16 – Obudowa
- 17 – Śruba
- 18 – Podstawa trójnożna
- 19 – Śruba
- 20 – Śruba
- 21 – Zabezpieczenie

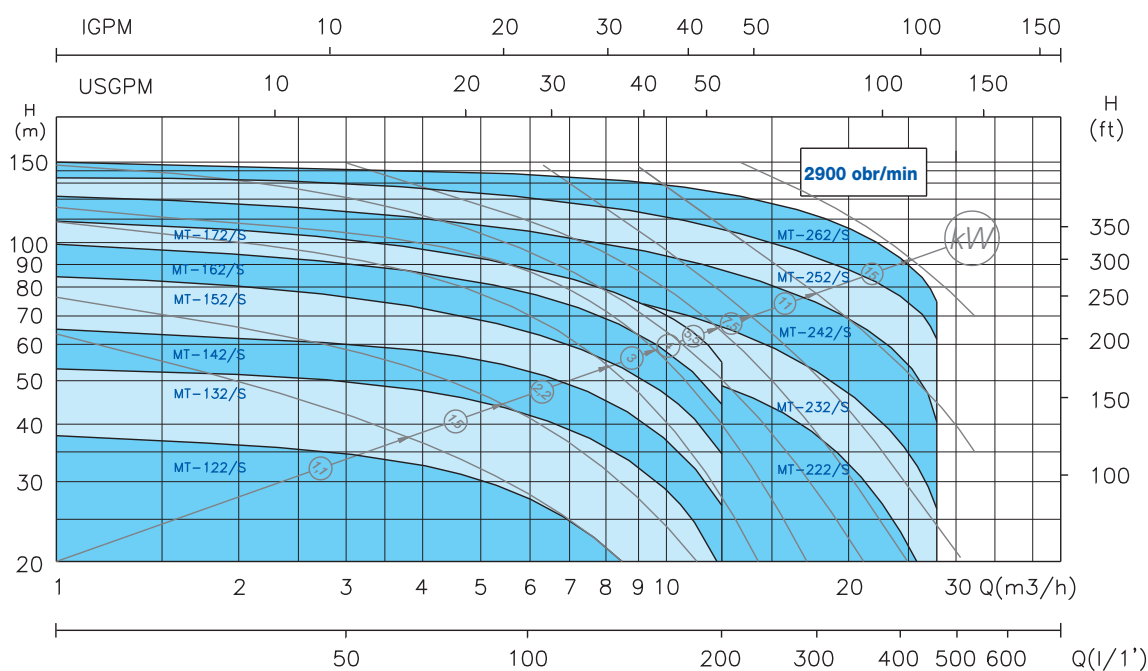
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

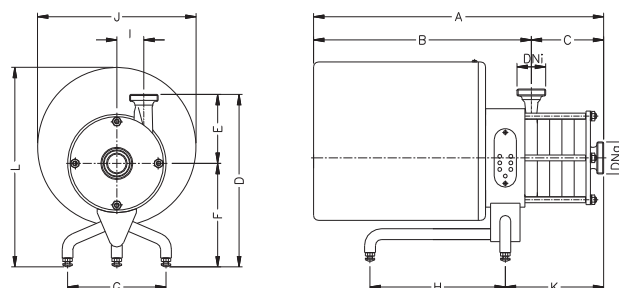
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg MULTI-S

Charakterystyki



Wymiary



Typ	N ^o N ^o	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)						
		Rozmiar	hp	kW	obr /min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNa	DNi							
MT-122/S	2	90	1,5-2,2	1,5-2,2	3000	462	390	72	350	140	210	200	275	55	268	125	371	NW-40	NW-32	35-38						
MT-132/S	3	90	1,5-2,2	1,5-2,2		487	390	97							268	150	371			37,5-39,5						
		100	3	3		540	443								322		405			44,5						
MT-142/S	4	90	1,5-2,2	1,5-2,2		512	390	122							268	175	371			42-44						
		100	3	3		565	443								322		405			54						
MT-152/S	5	90	2,2	2,2		537	390	147							268	200	371			46,5						
		100	3	3		590	443								322		405			56						
		112	4	4		590	443								322		405			61						
MT-162/S	6	100	3	3		615	443	172							322	225	405			58,5						
		112	4	4		615	443								322		405			63,5						
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5		700	528								378		446			77-82						
MT-172/S	7	112	4	4		640	443	197							322	250	405			66						
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5		725	528								378		446			84-91						
		100	3	3		557	462								95		322			160	457	55				
MT-222/S	2	112	4	4		557	462	322							457	59										
		100	3	3		591	462	129							322	457	59									
MT-232/S	3	112	4	4		591	462								441	170	271			300	400	322	193	457	NW-65	NW-50
		112	4	4		624	462	322														457		68,5		
MT-242/S	4	132S	5,5-7,5	5,5-7,5	709	547	162	378	227	457	88-93															
		132S	5,5-7,5	5,5-7,5	743	547	196	378		484	92-102															
MT-252/S	5	160M	11-15	11-15	898	702	229	500	435	537	139-150															
		160M	11-15	11-15	931	702			435	294	537	143-154														

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

FLEXO-M

Blokowa pompa samoczynnie ssąca z wirnikiem elastycznym.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 1$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 20 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,25$ do $1,5 \text{ kW}$ ($0,33$ do 2 KM)

Prędkość silnika $n = 750-1000-1500 \text{ obr./min}$

Lepkość maks. $\nu = 5000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 70^\circ\text{C}$

Materiał AISI-316L

Pompa sanitarna samoczynnie ssąca z elastycznym wirnikiem, przeznaczona do transportu czystych płynów, ale również płynów gęstych z zawiesiną cząstek stałych.

Główne cechy tej pompy to:

- Samoczynne ssanie do 5 metrów.
- Odwracalna po zmianie kierunku obrotów.
- Stałe jednolite pompowanie, bez pulsacji.
- Sanitarnie bezpieczna dzięki konstrukcji i wykończeniu wnętrza.
- Łatwa do demontażu dzięki zaciskowi ręcznemu.
- Odporna na nieściernie cząstki stałe i zawiesiny.

FLEXO-M jest blokową pompą sanitarną z elastycznym wirnikiem, wykonanym z syntetycznego, nietoksycznego materiału lub materiału o innych właściwościach w zależności od zastosowania.

- Normalny wirnik: Santopren (bezpieczny dla żywności neopren) do produktów żywnościowych i oliwy z oliwek.
- Specjalne wirniki: Hypalon, EPDM, Nitril.

Pompa z elastycznym wirnikiem monoblokowa



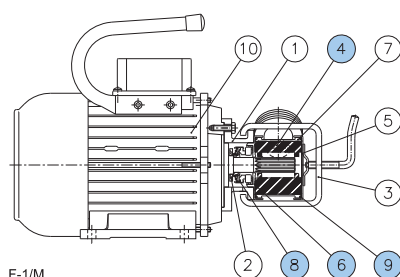
- Tłoczony korpus ze stali nierdzewnej, w całości polerowany wewnątrz i na zewnątrz.
- Pokrywa przednia z tłocznej stalowej blachy nierdzewnej, która jest przymocowana do korpusu za pomocą zdejmowanego zacisku.
- Aluminiowy kołnierz z powłoką z farby epoksydowej.
- Wał z wielowypustem integralny z silnikiem (F-1M) lub demontowalny wał niezależny od silnika (F-15/M i F-2).

- Elastyczny, nietoksyczny, syntetyczny gumowy wirnik lub opcjonalnie inny.
- Pojedyncze mechaniczne uszczelnienie zewnętrzne, typu Cyclam.

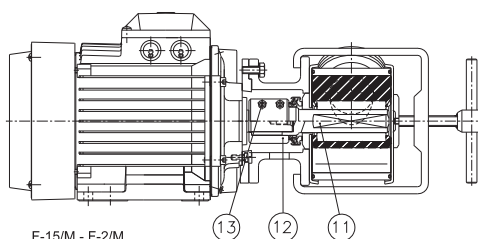
Wypożyczona w gwinty DIN-11851.

Zastosowanie

Woda, solanka, olej, mleko, soki, syropy, miód, itp.



F-1/M



F-15/M - F-2/M

- 1 – Kołnierz
- 2 – Zabezpieczenie brygosczielne
- 3 – TRI-CLAMP
- 4 – Wirnik
- 5 – Pokrywa przednia
- 6 – Pokrywa tylna
- 7 – Korpus
- 8 – Uszczelnienie mech.

- 9 – Uszczelnienie o-ring
- 10 – Silnik
- 11 – Wał
- 12 – Tuleja
- 13 – Śruba regulacyjna

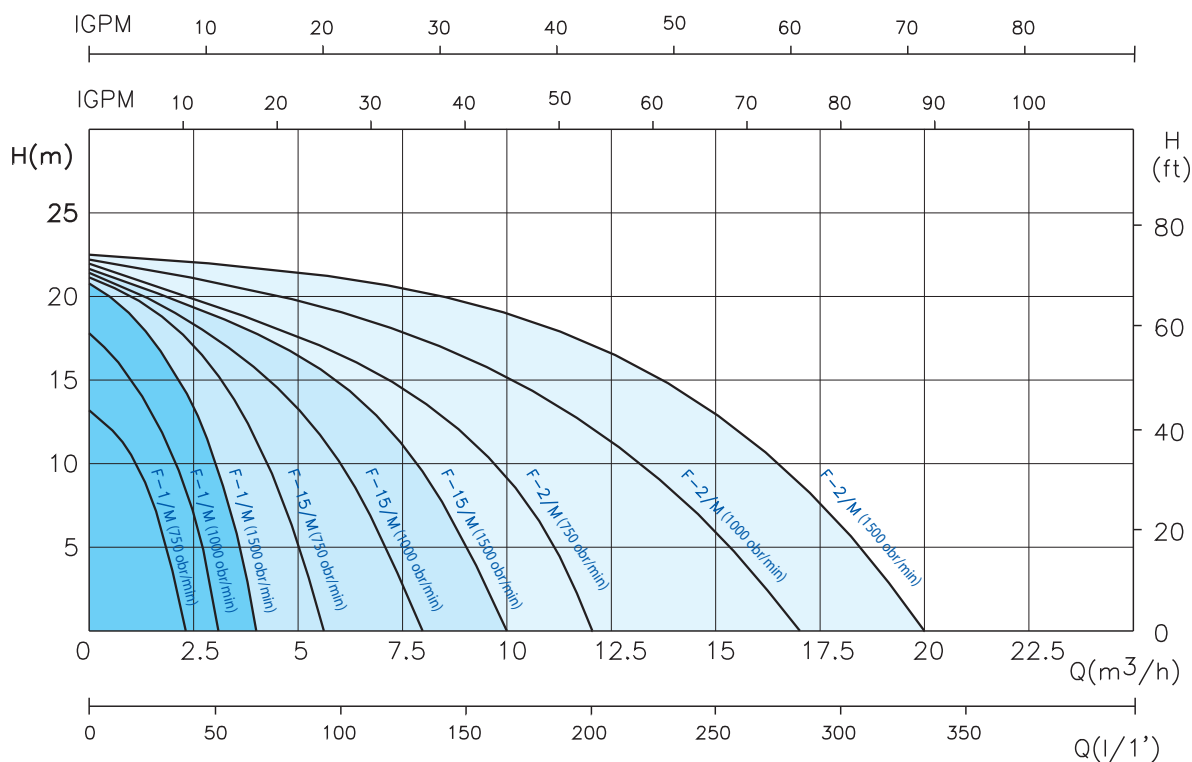
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

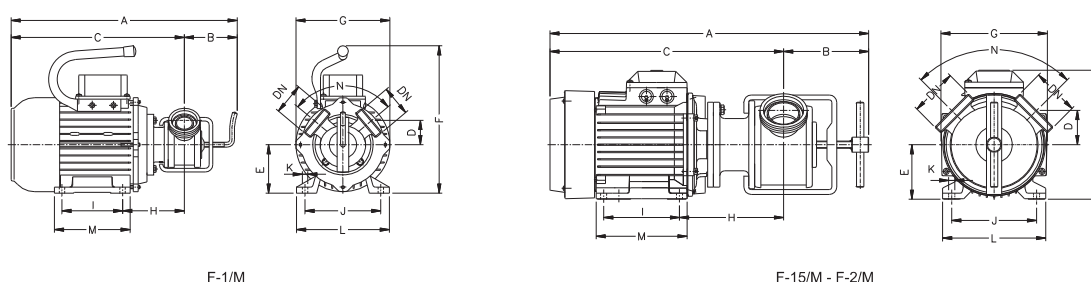
typoszereg FLEXO-M

Charakterystyki



Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.

Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)														Waga (kg)
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
F-1/M	80	0,75	0,55	1500	373	87	286	40	80	243	155	102	100	125	9	153	125	100°	NW-25
		0,5	0,37	1000															
		0,33	0,25	750															
F-15/M	90	1,5	1,1	1500	496	128	368	60	90	213	176	154	125	140	10	170	150	90°	NW-32
		1	0,75	1000															
		0,75	0,55	750															
F-2/M	90	2	1,5	1500	527	141	386	56	90	213	176	172	125	140	10	170	150	90°	NW-50
		1	0,75	1000															
		0,75	0,55	750															

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg FLEXO-L

FLEXO-L

Samozasysająca pompa z elastycznym wirnikiem i wolnym wałem.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 1$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 2 bar

Moc silnika $P = 0,25$ do $1,5 \text{ kW}$ ($0,33$ do 2 KM)

Prędkość obrotowa $n = 750-1000-1500 \text{ obr/min}$

Lepkość maksymalna $\nu = 5000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 70^\circ\text{C}$

Materiał AISI 316L

Higieniczna, samozasysająca pompa z elastycznym wirnikiem przeznaczona jest do pompowania cieczy czystych, a także cieczy gęstych i z zawiesinami cząstek stałych.

Główne cechy pompy:

- Zdolność do samozasysania na wysokość 5 m .
- Możliwość zmiany kierunku obrotów.
- Stałe natężenie przepływu bez pulsacji.
- Higieniczna konstrukcja i obróbka powierzchni wewnętrznych.
- Łatwość demontażu za pomocą jednej klamry zaciskowej.
- Możliwość pompowania cieczy zawierających nieściernie cząstki stałe. Pompa FLEXO-L jest higieniczną pompą z wolnym wałem i elastycznym wirnikiem wykonanym z syntetycznego, nietoksycznego materiału. Materiał wirnika dobierany jest do konkretnej aplikacji.
- Wirnik standardowy wykonany jest z santoprenu (neopren bezpieczny dla żywności), który stosowany jest dla produktów spożywczych i oliwy z oliwek.

Pompa z elastycznym wirnikiem z wolnym wałem

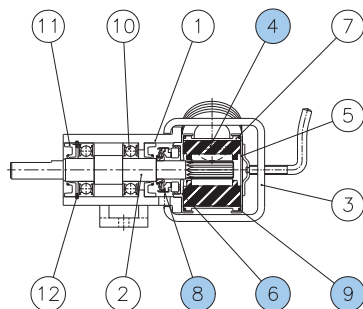


- Wirniki specjalne mogą być wykonane z Hypalonu, EPDM, nitrilu. Niezależny silnik i pompa są połączone ze sobą wspólną podstawą i sprzęgłem elastycznym.
- Korpus tłoczony ze stali nierdzewnej, polerowany wewnątrz i na zewnątrz.
- Pokrywa przednia tłoczona ze stali nierdzewnej, mocowana za pomocą demontowalnej klamry.
- Aluminiowy korpus łożysk zabezpieczony farbą epoksydową.
- Wał ze stali nierdzewnej podwójnie łożyskowany.

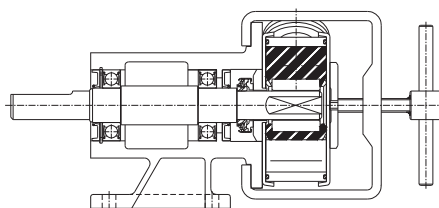
- Elastyczne wirniki z nietoksycznych tworzyw sztucznych.
- Pojedyncze zewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Cyclam.
- Podstawa tłoczona na zimno z lakierowanej stali.
- Silnik IEC IP-55. Przyłącza z gwintami DIN-11851.

Zastosowania

Woda, solanka, olej, wino, mleko, alkohol, sok, syrop, miód, itp.



F-1/L



F-15/L - F-2/L

- 1 – Podstawa
- 2 – Osłona wału
- 3 – Klamra
- 4 – Wirnik
- 5 – Pokrywa przednia
- 6 – Pokrywa tylna
- 7 – Korpus
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – O-ring
- 10 – Łożysko

- 11 – Łapacz
- 12 – Pierścień zabezpieczający

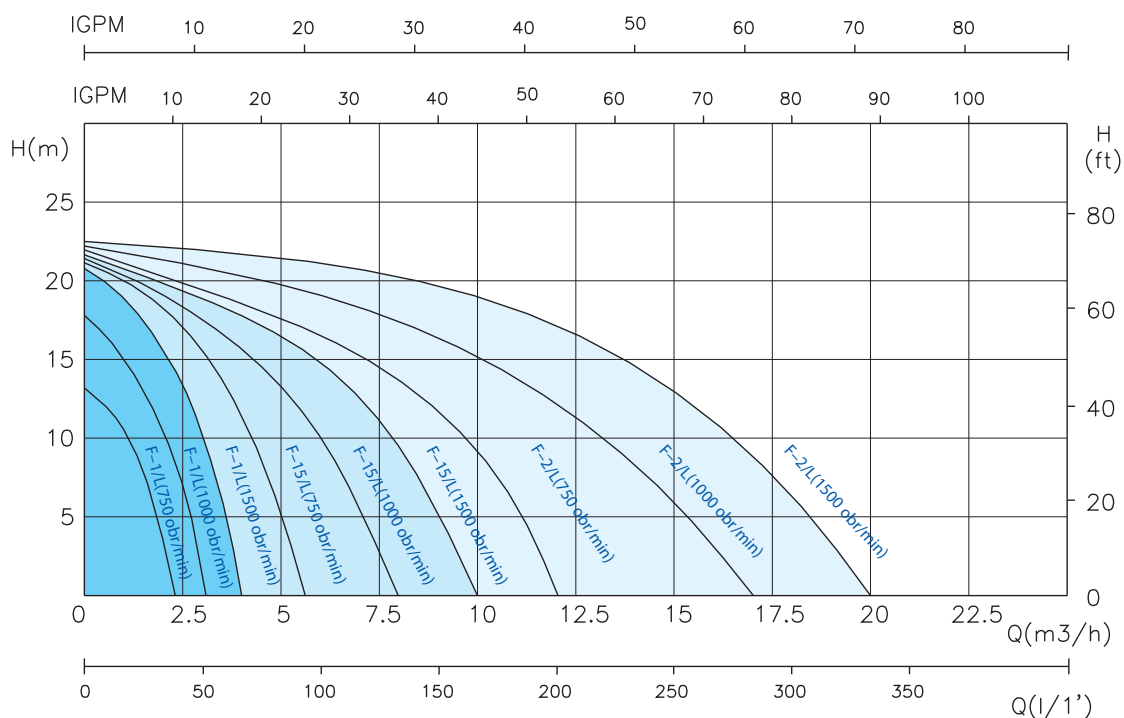
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

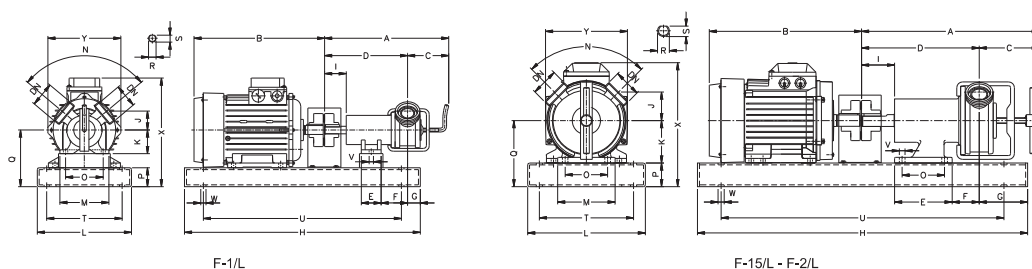
typoszereg FLEXO-L

Charakterystyki



Uwaga: Wykresy charakterystyk dotyczą cieczy o lepkości 1 cST.

Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																				Waga (kg)						
	Rozmiar	hp	kW	obr/min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		U	V	W	X	Y	DN
F-1/L	80	0.75	0.55	1500	263	277	87	176	42	56	27	500	46	40	50	200	104	100°	80	40	20	16	15	160	420	9	11	230	155	NW 25	2.2
		0.5	0.37	1000																											
		0.33	0.25	750																											
F-15/L	90	1.5	1.1	1500	377	323	128	250	122	58	103	700	70	60	90	250	122	90°	90	50	140	25	22	200	600	12	13	263	174	NW 32	8.5
		1	0.75	1000																											
		0.75	0.55	750																											
F-2/L	90	2	1.5	1500	408	323	141	268	122	76	85	700	70	56	90	250	122	90°	90	50	140	25	22	200	600	12	13	263	174	NW 50	9.5
		1	0.75	1000																											
		0.75	0.55	750																											

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-M

ROTOR-M

Jednośrubowa, blokowa pompa wyporowa do gęstych i lepkich płynów.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 0,5$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 60 m st. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do $5,5 \text{ kW}$ ($0,5$ do $7,5 \text{ KM}$)

Prędkość silnika $n = 100$ - 1500 obr./min

Lepkość maks. $\nu = 100000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)

Materiał AISI-316L

ROTOR-M jest blokową pompą wyporową do gęstych i lepkich płynów.

Główne cechy tej pompy to:

- Samoczynne ssanie wyporowe.
- Stałe jednolite pompowanie, bez pulsacji.
- Prędkość przepustu jest proporcjonalna do prędkości obrotowej.
- Odwracalna po zmianie kierunku obrotów.
- Łatwa do demontażu dzięki dwóm obrotowym prętom ściągającym.
- Idealne filtrowanie delikatnych płynów.

ROTOR-M jest blokową, sanitarną pompą wyporową z wirnikiem śrubowym i statorem z gumy syntetycznej.

- Normalny stator: bezpieczny dla żywności per-bunan, biały.
- Specjalny stator: Hypalon, EPDM, Viton.
- Sanitarnie bezpieczny korpus i wlot, wykończenie matowe.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.

Wyporowa pompa jednośrubowa



- Żeliwny kołnierz.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochraniający zabezpieczający CE.

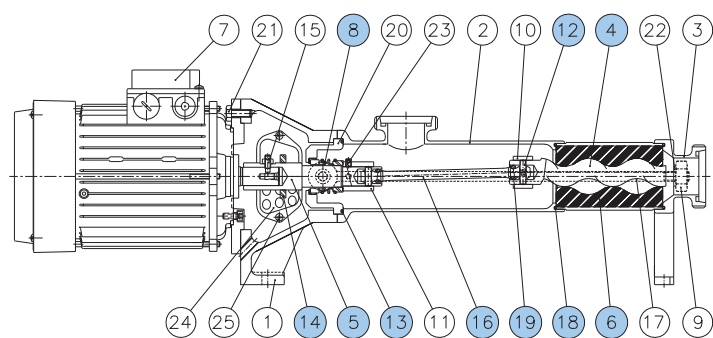
Może być podłączona bezpośrednio do:

- Silnika elektrycznego 750 - 1000 - 1500 obr./min .
- Silnika z przekładnią od 100 do 600 obr./min .
- Silnika z wariatorem mechanicznym 190 .. 1000 obr./min , 125 .. 600 obr./min .
- Wariatora elektronicznego z przetwornikiem częstotliwości.

Z gwintami DIN-11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Śmietana, kremy, syropy, dżemy, melasa, kosmetyki, pasty, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Korpus
- 3 – Wlot
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Stator
- 7 – Silnik
- 8 – Uszczeln. mech.
- 9 – Nakrętka
- 10 – Tuleja
- 11 – Tuleja
- 12 – Sworzeń
- 13 – Uszcz. o-ring
- 14 – Zabezp. p. bryzgowie

- 15 – Śruba regul.
- 16 – Pręt uniwersalny
- 17 – Pręt
- 18 – Uszcz. o-ring
- 19 – Uszcz. pręta
- 20 – Skrzynka uszczelniająca
- 21 – Śruba
- 22 – Podkładka
- 23 – Śruba regulac.
- 24 – Ochraniacz
- 25 – Śruba

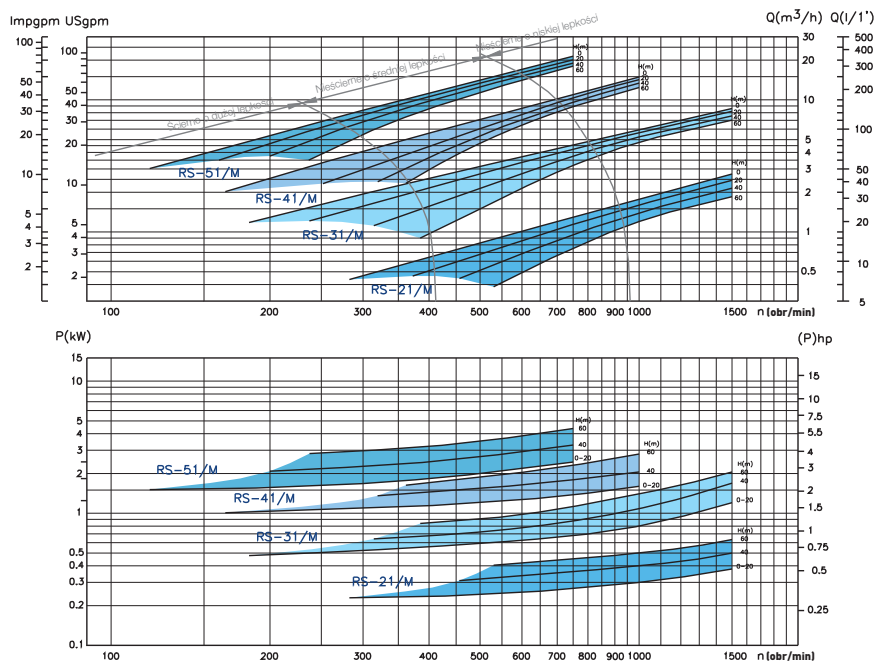
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-M

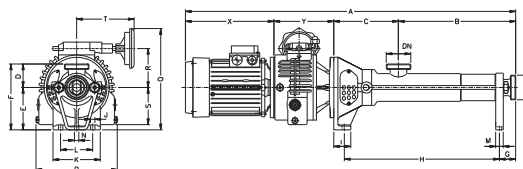
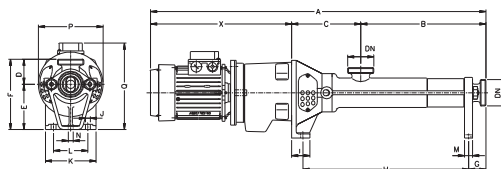
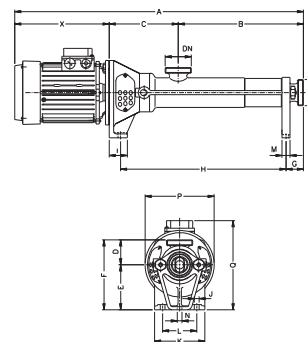
Charakterystyki



Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.

Wymiary

Typ	Wymiary (mm)													Silnik				Waga (kg)
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DN	Rozmiar	hp	kW	
RS-21/M	310	171	62	112	174	43	410	45	12	125	85	20	12	NW-40	80	0,75-1	0,55-0,75	1500
															90	1,5-2	1,1-1,5	270
															80	0,5-0,75	0,37-0,55	1000
															90	1-1,5	0,75-1,1	270
															90	0,5-0,75	0,37-0,55	750
															100	3-4	2,2-3	299
RS-31/M	419	205	68	132	200	50	539	55	12	150	110	30	12	NW-50	90	1,5-2	1,1-1,5	1500
															100	3-4	2,2-3	299
															90	1-1,5	0,75-1,1	270
															100	2	1,5	1000
															112	3	2,2	301
															90	0,5-0,75	0,37-0,55	270
RS-41/M	525	265	75	160	235	55	698	65	14	200	150	30	14	NW-65	100	1-1,5	0,75-1,1	750
															112	2	1,5	1000
															112	3	2,2	1000
															132	4-5,5	3-4	367
															112	2	1,5	750
															132	3-4	2,2-3	367
RS-51/M	625	302	85	180	265	70	810	80	15	240	180	40	16	NW-80	132	3-4	2,2-3	367
															160	5,5-7,5	4-5,5	493



Typ	Silnik							Waga (kg)
	hp	kW	obr/min	X	A	P	Q	
RS-21/M	0,5	0,37	100-125-150-200-250	350	831	160	214	25
	0,75	0,55	100-125-150-200-250-300-375-500	420	901	200	222	27
	1	0,75	125-150-200-250-300-375-500-625	462	1086	200	255	28,5
RS-31/M	1,5	1,1	100-125-150-200-250-300-375	462	1086	200	255	43
	2	1,5	125-150-200-250-300-375-500-625	515	1139	250	269	45
	3	2,2	200-250-300-375-500-625	515	1139	250	269	49,5
RS-41/M	2	1,5	100-125-150-200-250-300-375-500-625	480	1270	250	285	67,5
	3	2,2	125-150-200-250-300-375-500-625	551	1341	250	297	71,5
	4	3	150-200-250-300-375-500-625	551	1341	250	297	75
RS-51/M	3	2,2	100-125-150-200-250-300-375	560	1487			105,5
	4	3	125-150-200-250-300-375-500-625	560	1487	300	330	109
	5,5	4	200-250-300-375-500-625	563	1490			115
	7,5	5,5	250-300-375-500-625	698	1625	300	343	131

Typ	Silnik											Waga (kg)
	hp	kW	obr/min	X	Y	A	P	Q	R	S	T	
RS-21/M	1	0,75	165-950	234	158	873	215	268	103	98	152	43
	1,5	1,1		270	189	940	253	298	123	122		60,5
RS-31/M	1,5	1,1	165-950	270	189	1083	253	306	123	122	152	65,5
	2	1,5		299	220	1143	305	346	149	145		68
RS-41/M	3	2,2	175-1000	299	220	1143	305	346	149	145		96,5
	2	1,5	165-950	270	189	1249	253	336	123	122		83
RS-51/M	3	2,2	175-1000	299	220	1309	305	362	149	145	152	111,5
	4	3		299	220	1446	305	382	149	145		118
	4	3	175-1000	299	220	1446	305	382	149	145	152	143
	5,5	4		301		1446						150
	7,5	5,5	200-1000	367	244	1538	379	450	190	176	195	215

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-2M

ROTOR-2M

Monoblokowa pompa jednośrubowa z podwójnym statorem.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 0,5$ do $18 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 12 bar
 Moc silnika $P = 0,75$ do $7,5 \text{ kW}$ (1 do 10 KM)
 Prędkość obrotowa $n = 100$ do 1500 obr/min
 Lepkość maksymalna $\nu = 100000 \text{ cP}$
 Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)
 Materiał AISI 316L

Pompa ROTOR-2/M jest dwustopniową, monoblokową pompą wodorową przeznaczoną do pompowania cieczy rzadkich i gęstych.

Główne cechy pompy:

- Zdolność do samozasysania.
 - Stałe natężenie przepływu bez pulsacji.
 - Wydajność proporcjonalna do prędkości obrotowej.
 - Możliwość zmiany kierunku obrotów.
 - Łatwość demontażu dzięki dwóm obracającym się igiom.
 - Idealna do filtracji delikatnych produktów
- ROTOR-2/M jest monoblokową higieniczną pompą z wirnikiem spiralnym i podwójnym statorem wykonanym z syntetycznego kauczuku.
- Stator standardowy wykonany jest z białego NBR przeznaczonego do kontaktu z żywnością.
 - Statory specjalne mogą być wykonane z hyalonu, EPDM, vitonu.
 - Korpus i przyłącze w wykonaniu higienicznym, wykończenie matowe.
 - Łącznik statarów.
 - Łatwy w konserwacji wałek napędowy.

Pompa jednośrubowa dwustopniowa

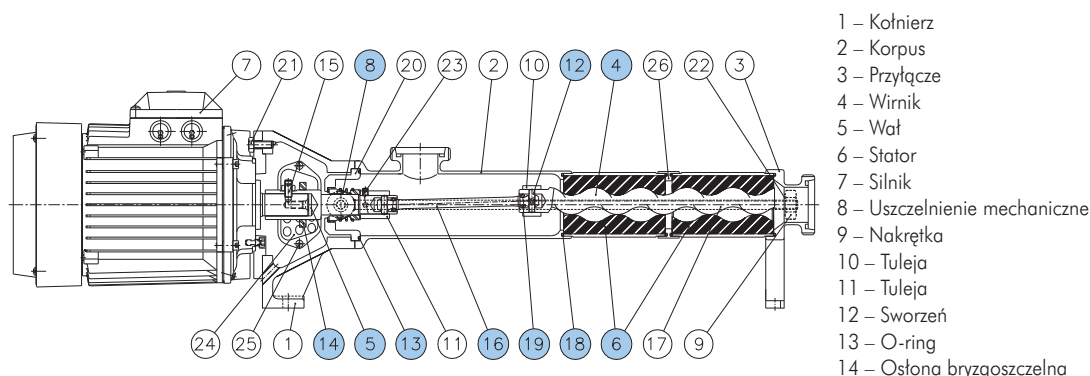


- Wymienny wał, niezależny od silnika.
 - Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann, dostępne także inne typy.
 - Kołnierz z żeliwa.
 - Silnik IEC IP-55.
 - Kołnierz zabezpieczający CE ze stali nierdzewnej.
- Możliwość podłączenia bezpośrednio do:
- silników elektrycznych: 750, 1000, 1500 obr/min,
 - przekładni redukcyjnej: od 100 do 600 obr/min,

- wariatora mechanicznego: 190..1000 obr/min, 125..600 obr/min.
 - wariatora elektronicznego lub przemiennika częstotliwości.
- Przyłącza z gwintami DIN-11851 (dostępne także SMS, FIL, CLAMP).

Zastosowania

Śmietanka, mleko, syrop, dżem, melasa, przecier, kosmetyki, itp.



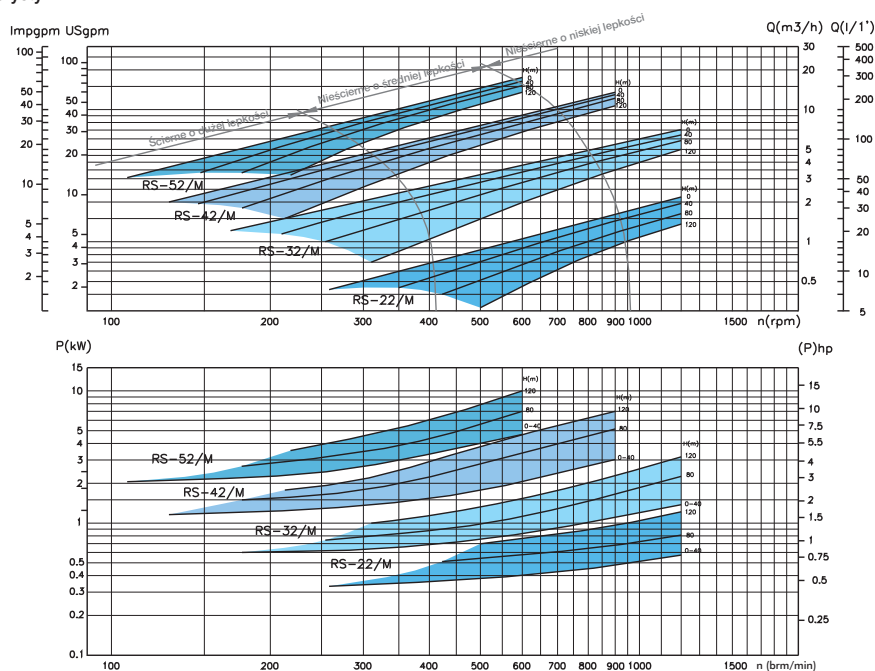
- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 – Kołnierz | 15 – Śruba ustalająca |
| 2 – Korpus | 16 – Wałek napędowy |
| 3 – Przyłącze | 17 – Wałek |
| 4 – Wirnik | 18 – O-ring |
| 5 – Wał | 19 – Uszczelnienie wałka |
| 6 – Stator | 20 – Puszka uszczelniająca |
| 7 – Silnik | 21 – Śruba |
| 8 – Uszczelnienie mechaniczne | 22 – Podkładka |
| 9 – Nakrętka | 23 – Śruba ustalająca |
| 10 – Tuleja | 24 – Zabezpieczenie |
| 11 – Tuleja | 25 – Śruba |
| 12 – Sworzeń | 26 – Łącznik |
| 13 – O-ring | |
| 14 – Osłona bryzgoszczelna | |
- UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

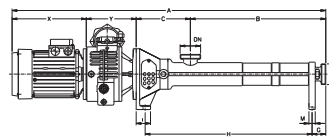
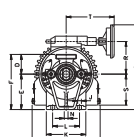
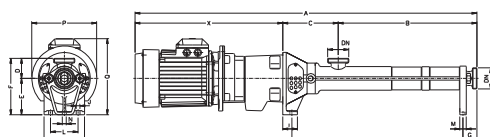
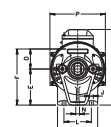
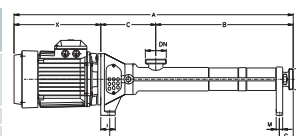
typosereg ROTOR-2M

Charakterystyki



Wymiary

Typ	Wymiary (mm)													Silnik					Waga (kg)
	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	DN	Rozmiar	hp	kW	obr/min	
RS-22/M	428	171	62	112	174	43	528	45	12	125	85	20	12	NW-40	90	1,5-2	1,1-1,5	1500	270
															112	1-1,5	0,75-1,1	1000	
															100	0,5-0,75	0,37-0,55	750	
															112	5,5	4	1500	
RS-32/M	592	205	68	132	200	50	712	55	12	150	110	30	12	NW-50	100	2	1,5	1000	299
															112	3	2,2	1000	
															100	1-1,5	0,75-1,1	750	
															112	2	1,5	1000	
RS-42/M	755	265	75	160	235	55	928	65	14	200	150	30	14	NW-65	132	4-5,5-7,5	3-4-5,5	1000	367
															112	2	1,5	750	
															132	3-4	2,2-3	750	
															132	5,5-7,5-10	4-5,5-7,5	750	
RS-52/M	899	302	85	180	265	70	1084	82	15	240	180	40	16	NW-80	160	5,5-7,5-10	4-5,5-7,5	750	493



Typ	Silnik													Waga (kg)
	hp	kW	Rozmiar				X	A	P	Q	R	S	T	
RS-22/M	1	0,75	100-125-150-200-250-300-375-500	420	1018	200	222	32						46
	1,5	1,1	125-150-200-250-300-375-500	456	1054	200	235	36						63,5-66
	2	1,5	125-150-200-250-300-375-500	462	1259	200	255	50						66
RS-32/M	3	2,2	125-150-200-250-300-375-500-625	515	1312	250	269	54,5						101,5-108
	4	3	200-250-300-375-500-625	515	1312	250	269	58						118,5-125
	3	2,2	100-125-150-200-250-300-375-500-625	551	1571	250	297	78,5						132
RS-42/M	4	3	150-200-250-300-375-500-625	554	1574	250	306	82						164
	5,5	4	150-200-250-300-375-500-625	554	1574	250	306	88						229-248
	5,5	4	200-250-300-375-500-625	563	1764	300	330	129						
RS-52/M	7,5	5,5	200-250-300-375-500-625	698	1899	300	343	145						
	10	7,5	200-250-300-375-500-625					158						

Typ	Silnik													Waga (kg)
	hp	kW	Rozmiar				X	Y	A	P	Q	R	S	
RS-22/M	1	0,75	165-950	234	158	991	215	268	103	98	152			46
	1,5-2	1,1-1,5	270	189	1058	253	298	123	122					63,5-66
RS-32/M	2	1,5	165-950	270	189	1296	253	308	123	122	152			66
	3-4	2,2-3	175-1000	299	220	1316	305	346	149	145				101,5-108
RS-42/M	3-4	2,2-3	299	220	1539	305	362	149	145	152				118,5-125
	5,5	4	175-1000	301	220	1541								132
RS-52/M	5,5	4	175-1000	301	220	1722	305	382	149	145	152			164
	7,5-10	5,5-7,5	200-1000	367	244	1812	379	450	190	176	195			229-248

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-MT

ROTOR-MT

Monoblokowa pompa jednośrubowa z zasypnikiem.

Dane techniczne

Natężenie przepływu $Q = 0,5$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$
 Wysokość podnoszenia $H = 0,5$ do 6 bar
 Moc silnika $P = 0,37$ do $5,5 \text{ kW}$ ($0,5$ do $7,5 \text{ KM}$)
 Prędkość obrotowa motoreduktora $n = 100/650$ obr/min
 Lepkość maksymalna $\nu = 250000 \text{ cP}$
 Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)
 Materiał AISI 316L

Pompa ROTOR-MT jest monoblokową pompą wyporową z zasypnikiem przeznaczoną do pompowania bardzo lepkich cieczy. Pompa pracuje prawidłowo, gdy jest stale załadowywana produktem. Produkt wprowadzany jest przez otwór zasypowy, do którego podłącza się urządzenie doprowadzające produkt. Zapewnić należy odpowiednie nachylenie ścian zsydni gwarantujące wystarczający napływ produktu.

Główne cechy pompy:

- Idealna do bardzo gęstych produktów.
- Stałe natężenie przepływu bez pulsacji.
- Wydajność proporcjonalna do prędkości obrotowej.
- Łatwość demontażu dzięki dwóm obracającym się częściom.

Pompa ROTOR-MT jest monoblokową higieniczną pompą z wirnikiem spiralnym i statorem wykonanym z syntetycznego kauczuku. Wyposażona jest w zasypnik załadunkowy i spiralę wspomagającą przepływ produktu.

- Stator standardowy wykonany jest z białego NBR przeznaczonego do kontaktu z żywnością.

Pompa jednośrubowa z zasypnikiem



- Statory specjalne mogą być wykonane z hyalonu, EPDM, vitonu.
- Korpus i zasypnik w wykonaniu higienicznym, wykończenie matowe.
- Przyłącze wylotowe z wykończeniem matowym.
- Wałek napędowy ze śrubą zabezpieczającą.
- Wymienny wał niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann, dostępne także inne typy.
- Kołnierz z żeliwa.

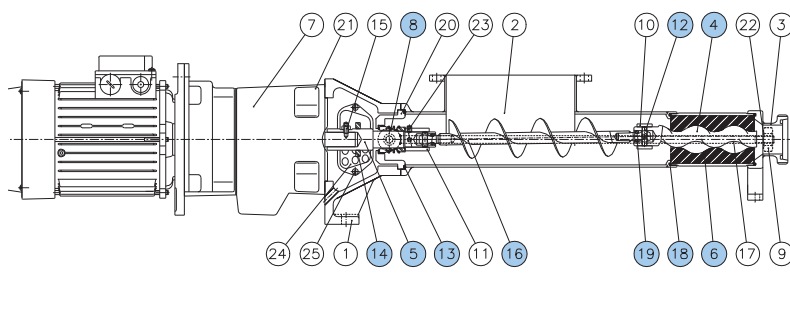
- Kołnierz zabezpieczający CE ze stali nierdzewnej.

Możliwość podłączenia bezpośrednio do:

- przekładni redukcyjnej: od 100 do 600 obr/min.
 - wariatora mechanicznego: 125..600 obr/min.
- Przyłącza z gwintami DIN-11851 (dostępne także SMS, FIL, CLAMP).

Zastosowania

Ciasto, dżem, melasa, kosmetyki, itp.



- 1 – Kołnierz
- 2 – Korpus
- 3 – Przyłącze
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Stator
- 7 – Motoreduktor
- 8 – Uszczelnienie mechaniczne
- 9 – Nakrętka
- 10 – Tuleja
- 11 – Tuleja
- 12 – Śworzeń
- 13 – O-ring
- 14 – Osłona brzożuszczelna

- 15 – Śruba ustalająca
- 16 – Wałek napędowy
- 17 – Wałek
- 18 – O-ring
- 19 – Uszczelnienie wałka
- 20 – Puszka uszczelniająca
- 21 – Śruba
- 22 – Podkładka
- 23 – Śruba ustalająca
- 24 – Zabezpieczenie
- 25 – Śrub

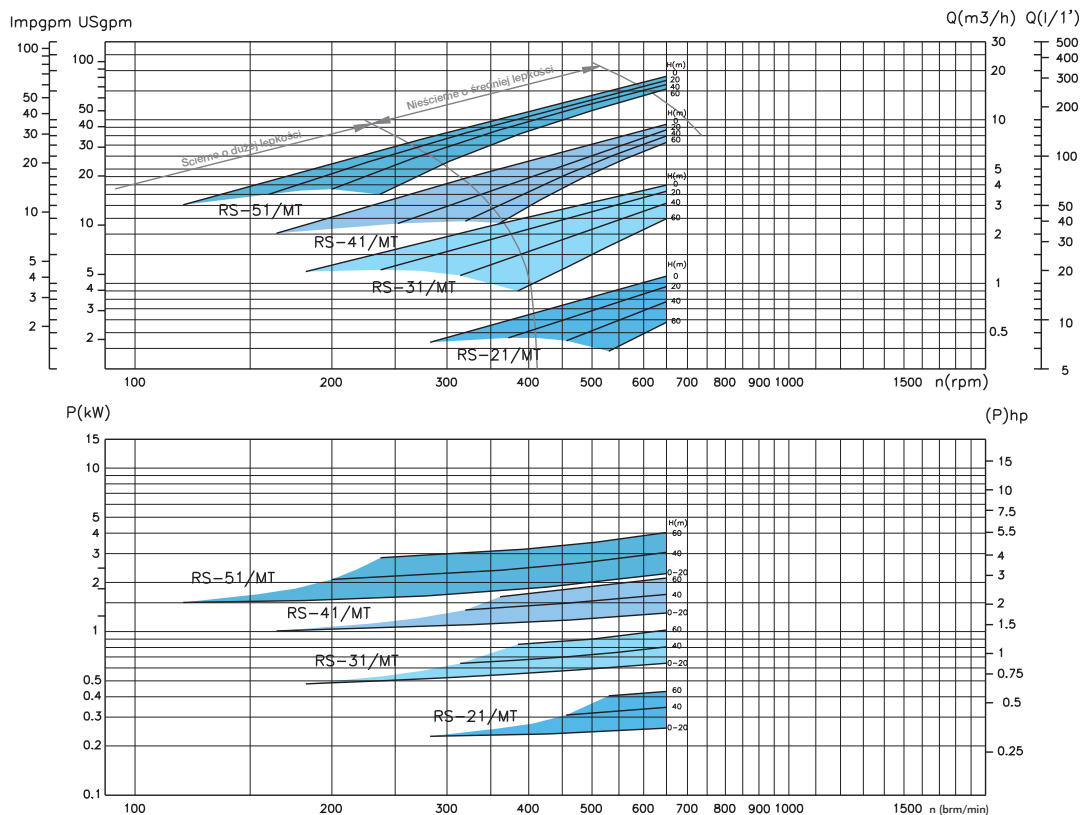
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

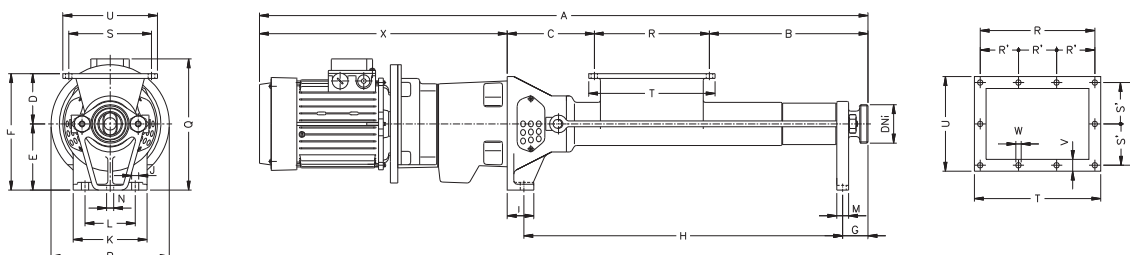
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTOR-MT

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Roz- miar	Silnik			Wymiary (mm)																								Waga (kg)		
		hp	kW	obr/min	X	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	R' (n°)		S' (n°)	DNI
RS-21/MT	102	0,5	0,37	100-125-150-200-250	350	960														160	214										26,5
		0,75	0,55	100-125-150-200-250-300-375	420	1030	268	148	85	112	197	43	540	45	12	125	85	20	12	200	222	195	140	214	160	22	11	65 (3)	70 (2)	NW-40	28,5
		1	0,75	125-150-200-250-300-375-500-625	456	1066														200	235										30
		1,5	1,1	125-150-200-250-300-375-500																200	235										34
RS-31/MT	128	1,5	1,1	100-125-150-200-250-300-375	462	1256														200	255										47
		2	1,5	125-150-200-250-300-375-500-625	515	1309	356	183	95	132	227	50	709	55	12	150	110	30	12	200	269	255	165	90	195	32	11	85 (3)	82,5 (2)	NW-50	49
		3	2,2	200-250-300-375-500-625	515	1309														250	269										103,5
		2	1,5	100-125-150-200-250-300-375-500-625	480	1461														250	285										73,5
RS-41/MT	142	3	2,2	125-150-200-250-300-375-500-625	429	222	110	160	270	55	889	65	14	200	150	30	14			330	185	360	215	32	32	11	82,5 (4)	92,5 (2)	NW-65	77,5	
		4	3	150-200-250-300-375-500-625	551	1532														250	297										81
		3	2,2	100-125-150-200-250-300-375	560	1725																									116,5
		4	3	125-150-200-250-300-375-500-625	563	1728	507	243	130	180	310	70	1048	80	15	240	180	40	16	300	330	415	210	444	240	32	11	83 (5)	70 (3)	NW-80	120
RS-51/MT	162	5,5	4	200-250-300-375-500-625	563	1728																									126
		7,5	5,5	250-300-375-500-625	698	1863														300	343										142

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTORINOX-M/S

ROTORINOX-M/S Sanitarna pompa wyporowa jednośrubowa

Jednośrubowa, objętościowa pompa sanitarna wyporowa do gęstych i lepkich płynów.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 0,5$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia $H = 5$ do 60 m sł. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do $5,5 \text{ kW}$ ($0,5$ do $7,5 \text{ KM}$)

Prędkość silnika $n = 750-1000-1500 \text{ obr./min}$

Lepkość maks. $\nu = 100000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)

Materiał AISI-316L

ROTORINOX jest objętościową pompą sanitarną wyporową do gęstych i lepkich płynów.

Charakteryzuje się przewymiarowaną sekcją hydrauliczną i połączeniami, które są dopasowane do opatentowanego, odpornego na ścieranie kołpaka (wzór użytkowy nr 200201433).

Jej głównymi cechami są:

- Samoczynne ssanie wyporowe.
- Stałe jednolite pompowanie, bez pulsacji.
- Prędkość przepustu jest proporcjonalna do prędkości obrotowej.
- Odwracalna po zmianie kierunku obrotów.
- Łatwa do demontażu dzięki dwóm obrotowym prętom ściągającym.

Główną cechą, która wyróżnia tę pompę jest wykonanie całkowicie ze stali nierdzewnej, włączając kołnierz, stator i ochraniacz rurowy. Produkowana w dwóch rodzajach:

ROTORINOX-M – silnik nieosłonięty (wyk. matowe)

ROTORINOX-S – silnik osłonięty (wyk. błyszczące)

- Sanitarnie bezpieczny korpus i wlot.
- Przewymiarowany pręt uniwersalny z kołpakiem sanitarnym.
- Przewymiarowany, polerowany i chromowany wirnik.

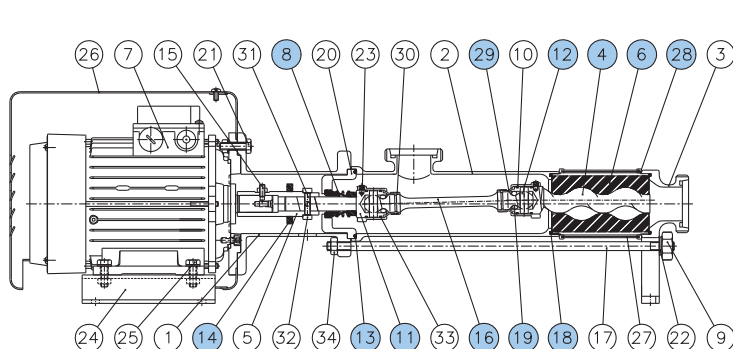


- Normalny stator: bezpieczny dla żywności perbunan, biały.
 - Specjalny stator: (Hypalon, EPDM, Viton).
 - Zamienny, przewymiarowany, niezależny wał.
 - Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.
 - Kołnierz ze stali nierdzewnej.
 - Tłoczona podstawa ze stali nierdzewnej.
 - Osłona silnika ze stali nierdzewnej. Wentylowana. Przyłącza elektryczne wewnątrz pokrywy silnika (tylko Rotorinox-S).
- Może być podłączona bezpośrednio do:

- Silnika elektrycznego 750-1000-1500 obr./min.
 - Silnika z przekładnią od 100 do 600 obr./min (tylko Rotorinox-M).
 - Silnika z wariatorem mechanicznym 190..1000 obr./min, 125..600 obr./min. (tylko Rotorinox-M).
- Z gwintami DIN-11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Śmietana, kremy, syropy, dżemy, melasa, kosmetyki, pasty, woda, wino, olej, soki, itp.



- | | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|
| 1 – Kołnierz | 14 – Zabezp. p. bryzg. | 27 – Rura |
| 2 – Korpus | 15 – Śruba regulac. | 28 – Pierścień |
| 3 – Wlot | 16 – Pręt uniwersalny | 29 – Kołpak |
| 4 – Wirnik | 17 – Pręt | 30 – Obejma |
| 5 – Wał | 18 – O-ring | 31 – Sworzeń |
| 6 – Stator | 19 – Uszcz. pręta | 32 – Tuleja |
| 7 – Silnik | 20 – Skrzynka uszcz. | 33 – Uszcz. o-ring |
| 8 – Uszczeln. mech. | 21 – Śruba | 34 – Nakrętka |
| 9 – Nakrętka | 22 – Podkładka | |
| 10 – Tuleja | 23 – Wkręt dociskowy | |
| 11 – Wał | 24 – Łoże | |
| 12 – Sworzeń | 25 – Śruba | |
| 13 – Uszcz. o-ring | 26 – Obudowa | |

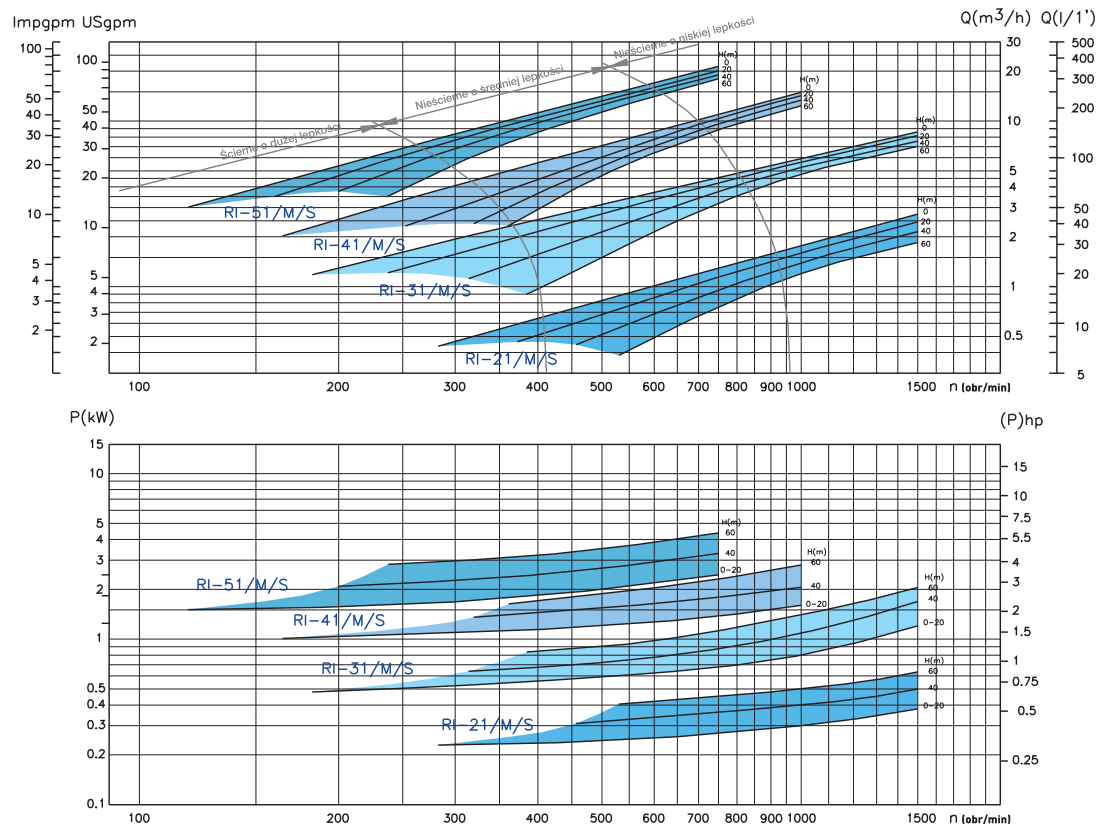
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

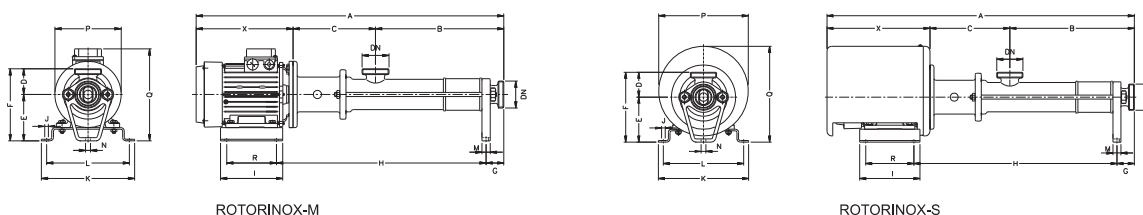
POMPY SPOŻYWCZE

typoszereg ROTORINOX-M/S

Charakterystyki



Wymiary



Typ	Silnik				Wymiary (mm)																ROTORINOX-M				ROTORINOX-S				Waga (kg)	
	Roz- miar	hp	kW	obr /min	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R	DN	X	A	P	Q	X	A	P	Q			
RI-21/M RI-21/S	80	0,75-1	0,55-0,75	1500	310	199	62	112	174	43	506	150	9	225	200	20	12	120	NW-40	234	743	160	222	257	766	223	239	22-23	25-26	
	90	1,5-2	1,1-1,5								517	170	11	255	225					135	270	779	172	235	297	806	268	274	26-29	31-34
	80	0,5-0,75	0,37-0,55	1000							506	150	9	225	200					120	234	743	160	222	257	766	223	239	23-24	26-27
	90	1-1,5	0,75-1,1								517	170	11	255	225					135	270	779	172	235	297	806	268	274	26-29	31-34
	90	0,5-0,75	0,37-0,55	750							517	170	11	255	225					135	270	779	172	235	297	806	268	274	26-29	31-34
RI-31/M RI-31/S	90	1,5-2	1,1-1,5	1500	474	68	132	200	50	690	170	11	255	225	30	12	165	NW-50	270	959	200	255	297	986	268	293	34-37	39-42		
	100	3-4	2,2-3							702	185	13	295	260					150	299	993	200	269	350	1044	322	327	42-45	49-52	
	90	1-1,5	0,75-1,1							215	690	170	11	255					225	135	270	959	200	255	297	986	268	293	34-37	39-42
	100	2	1,5							220	702	185	13	295					260	150	299	993	200	269	350	1044	322	327	44	50,5
	112	3	2,2							220	702	200	13	320					285	165	301	995	217	278	350	1044	322	327	48	54,5
RI-41/M RI-41/S	90	0,5-0,75	0,37-0,55	750	595	85	160	245	55	690	170	11	255	225	30	14	200	NW-65	270	959	200	255	297	986	268	293	34-37	39-42		
	100	1-1,5	0,75-1,1							220	702	185	13	295					260	150	299	993	200	269	350	1044	322	327	41-44	48-51
	112	2	1,5							220	702	200	13	320					285	165	301	995	217	278	350	1044	322	327	49	55,5
	112	3	2,2							265	863	200	13	320					285	165	301	1161	217	306	350	1210	322	346	66	72,5
	132	4-5,5	3-4							285	903	250	13	370					335	200	367	1274	261	323	435	1315	378	383	78-85	87-94
RI-51/M RI-51/S	112	2	1,5	750	705	95	180	275	70	863	200	13	320	285	40	16	200	NW-80	301	1161	217	306	350	1210	322	346	67	73,5		
	132	3-4	2,2-3							285	903	250	13	370					335	200	367	1274	261	323	435	1315	378	383	85-92	94-101
	160	5,5-7,5	4-5,5		732						1045	250	13	370	335	40	16	200	NW-80	367	1404	300	343	435	1472	378	393	117-124	126-133	
					362						1105	340	13	434	400			252		534	1560	310	389	590	1657	435	446	164-164	181-181	

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

ROTOR-S

Wyporowa pompa jednośrubowa

Jednośrubowa, blokowa pompa wyporowa do gęstych i lepkich płynów.

Dane techniczne

Wydajność $Q = 0,5$ do $20 \text{ m}^3/\text{h}$

Wysokość podnoszenia:

jednostopniowa $H = 5$ do 60 m st. w.

dwustopniowa $H = 5$ do 120 m st. w.

Moc silnika $P = 0,37$ do $7,5 \text{ kW}$ ($0,5$ do 10 KM)

Prędkość silnika $n = 100-1500 \text{ obr./min}$

Lepkość maks. $\nu = 100000 \text{ cP}$

Temperatura $T = 80^\circ\text{C}$ (Spec. uszczeln. 110°C)

Materiał AISI-316L

ROTOR-S jest blokową pompą wyporową do gęstych i lepkich płynów.

Główne cechy tej pompy to:

- Samoczynne ssanie wyporowe.
- Stałe jednolite pompowanie, bez pulsacji.
- Prędkość przepustu jest proporcjonalna do prędkości obrotowej.
- Odwracalna po zmianie kierunku obrotów.
- Sanitarne bezpieczna dzięki konstrukcji i wykończeniu wnętrza.
- Łatwa do demontażu dzięki dwóm obrotowym prętom ściągającym.
- Idealne filtrowanie delikatnych płynów.

ROTOR-S jest blokową, sanitarną pompą wyporową z wirnikiem śrubowym i swobodnym wałem oraz statorem z gumy syntetycznej. Niezależny silnik i pompa połączone są za pomocą wspólnej podstawy i elastycznego sprzęgła.

- Normalny stator: bezpieczny dla żywności perbunan, biały.
- Specjalny stator: Hypalon, EPDM, Viton.
- Produkowana w dwóch wersjach:
jednostopniowa: RS-21, RS-31, RS-41 i RS-51
dwustopniowa: RS-22, RS-32, RS-42 i RS-52.

- Sanitarne bezpieczny korpus i wlot, wykmatowe.
- Wymienny wał, niezależny od silnika.
- Pojedyncze wewnętrzne uszczelnienie mechaniczne typu Burgmann. Inne rodzaje uszczelnień dostępne.
- Żeliwna podstawa.
- Wykonany ze stali nierdzewnej ochraniający zabezpieczający podstawy CE.

Może być podłączona bezpośrednio do:

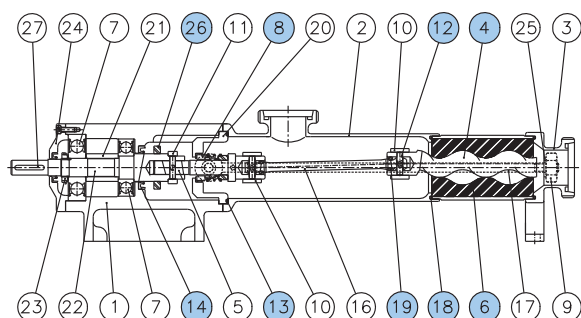
- Silnika elektrycznego 750-1000-1500 obr./min.
- Silnika z przekładnią 100 do 600 obr./min.

- Silnika z wariatorem mechanicznym 190/1000 obr./min, 125/600 obr./min.
- Wariatora elektronicznego z przetwornikiem częstotliwości.

Z gwintami DIN-11851 (możliwe SMS, FIL, TRI-CLAMP).

Zastosowanie

Śmietana, kremy, syropy, dżemy, melasa, kosmetyki, pasty, woda, wino, olej, soki, itp.



- 1 – Podstawa
- 2 – Korpus
- 3 – Wlot
- 4 – Wirnik
- 5 – Wał
- 6 – Stator
- 7 – Łożysko
- 8 – Uszczeln. mech.
- 9 – Nakrętka
- 10 – Tuleja
- 11 – Tuleja

- 12 – Sworzeń
- 13 – Uszcz. o-ring
- 14 – Zaczep
- 16 – Pręt uniwersalny
- 17 – Pręt
- 18 – Uszcz. o-ring
- 19 – Uszcz. pręta
- 20 – Skrzynka uszczelniająca
- 21 – Separator
- 22 – Wał
- 23 – Nakrętka

- 24 – Pokrywa
- 25 – Podkładka
- 26 – Zabezp. p. bryzgowe
- 27 – Wpust

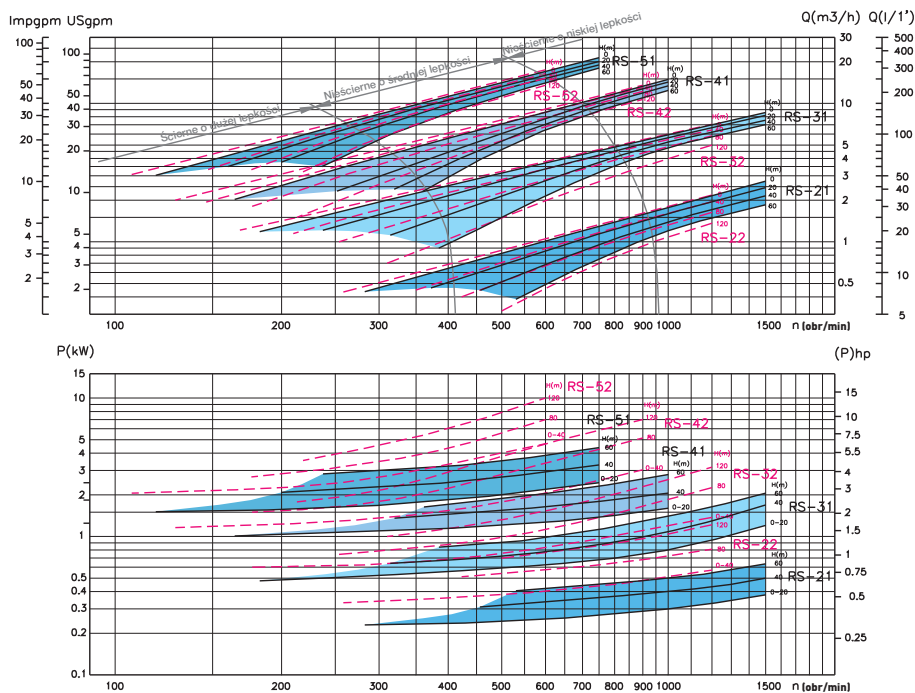
UWAGA: Zalecane części zamienne są wyróżnione kolorem

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

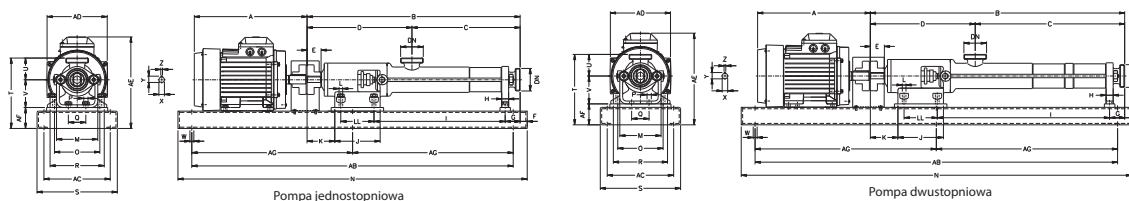
typoszereg ROTOR-S

Charakterystyki



Wymiary

Uwaga: Wykresy sporządzono dla wody czystej o lepkości 1 cST i gęstości 1 kg/dm³.



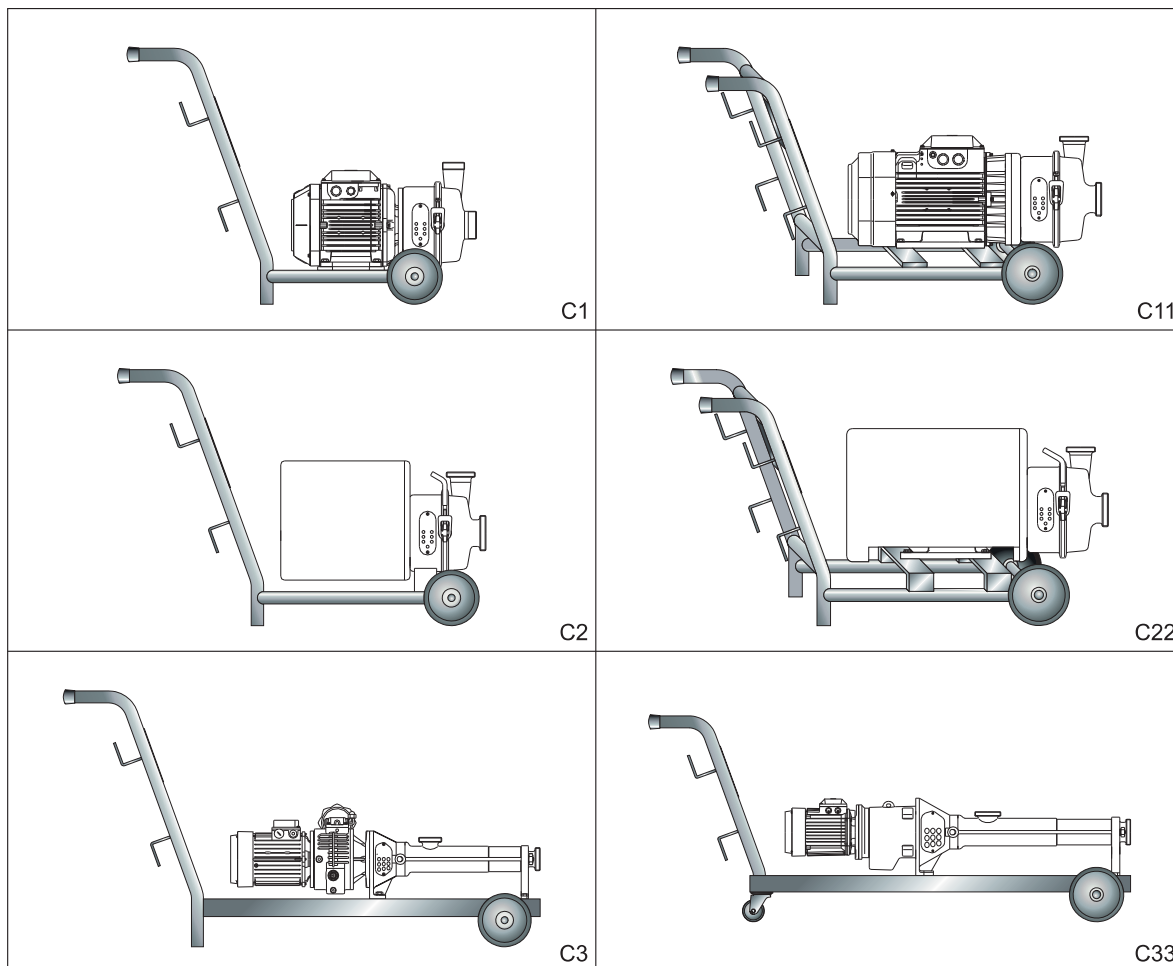
Typ	Silnik				Wymiary (mm)																																Wag (kg)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Rez- miar	hp	kW	obr / min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	LL	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AB	AC	AD	AE	AF	AG		DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
RS-21	80	0,75-1	0,55-0,75	1500	277																				192	62	80	11	16	18,1	5	920	190	155	240	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

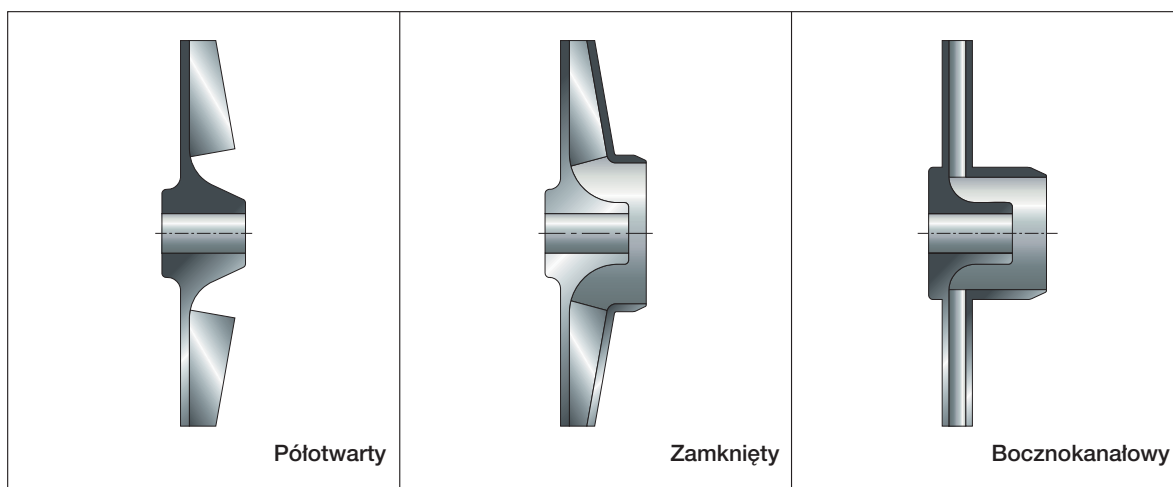
POMPY SPOŻYWCZE

akcesoria

Wózki



Wirniki



WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY SPOŻYWCZE

odśrodkowe i wyporowe



SIMPLEX-M



SIMPLEX-MS



STAMP-STN



STAMP-STN/S



MINOX-01



SANIX-01



ELNOR-R



ELNOR-PD



MULTI-M



MULTI-S



CEBAX-M



CEBAX-S



RAPIT-MM



RAPIT-SS



RAPIT-2/MM



RAPIT-2/SS



FLEXO-M



FLEXO-L



ROTOR-M



ROTOR-2/M



ROTOR-S



ROTOR-MT



ROTORINOX-M



ROTORINOX-S

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: